英単語の意味を英語で調べる

1 「英英辞典」を選びます。

辞典／モードの選びかた ▶▶ 27ページ

「見出し語検索」が反転していることを確認します。

※ロングマン現代アメリカ英語辞典※
スペル？
見出し語検索【_　】
スペルチェック【　】
成句検索【　】
例文検索【　】

LONGMAN Advanced AMERICAN DICTIONARY Longman ロングマン 現代アメリカ 英語辞典

© Pearson Education Limited 2000

見出し語を検索します
調べたい見出し語のスペルを入力して下さい
他の検索モードに変更する時は▲/▼を押して下さい

2 調べたい言葉をアルファベットで入力します。

アルファベットの入れかた ▶▶ 40ページ

ここでは「esteem(v.)」を調べます。
スペルを入力していくと、あてはまる候補が表示されます。
ここでは「este」と入力したところで、「esteem」が表示されます。

※ロングマン現代アメリカ英語辞典※
スペル？
見出し語検索【este　】

es・teem¹ n. [U]
esteem² v. [T usua~
Es・ther
es・thete n. [C]
es・thet・ic adj.
es・thet・ics n. [U]
es・ti・ma・ble adj. ~
es・ti・mate¹ v. [T]
es・ti・mate² n. [C]
es・ti・ma・tion n.
Es・to・ni・a
es・trange v. [T]
es・tranged adj.
es・tro・gen n. [U]

es・teem¹/ɪ'stim/ n. [U]
a feeling of respect and admiration for someone
◆In order to be elected, you've got to attract the support and esteem of the population.
[hold sb in high/great etc. esteem]
◆In the 1960s, lawyers were still held in very high esteem.
◆Please accept this gift as a token of our esteem (=as a sign of our respect

3 ▲ ▼ ⇞ ⇟ のどれかを押して調べたい言葉を反転させ、 訳／決定 を押します。

意味が表示されます。

※ロングマン現代アメリカ英語辞典※
esteem² v. [T usually passive]
to respect and admire someone
◆No writer is more **highly esteemed** by the Japanese than Soseki.
◆The Church teaches people to esteem others more than themselves.

●スペル入力のポイント

- 「－(ハイフン)」「　(空白)」は省略します。
  (例：「heaven-sent」→「heavensent」)
- 「&」は「and」と入力します。

●スペルはアルファベットで20文字まで入力できます。

完全なスペル(つづり)がわからないときは

■スペルを虫食いで覚えているときは

英単語の総文字数がわかっているときは、スペルの穴あき部分を「？」で埋めます(ワイルドカードサーチ)。

覚えていない部分(文字数がわかっている)

sub■rdi■■te → sub?rdi??te

■数文字分わからない文字があるときは

数文字分のかたまりで覚えていない文字があるときは、その部分に「～」を入れます(ブランクワードサーチ)。

覚えていない部分(文字数がわからない)

sub■…■te → sub～te

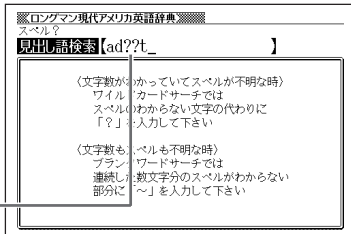
1 「英英辞典」を選びます。

辞典／モードの選びかた ▶▶ 27ページ

2 スペルのわからない部分に「?」または「～」を入れて、英単語をアルファベットで入力します。

アルファベットの入れかた ▶▶ 40ページ

ここでは「？」を入れます。

※ロングマン現代アメリカ英語辞典※
スペル？
見出し語検索【ad??t_】
〈文字数がわかっていてスペルが不明な時〉
ワイルドカードサーチでは
スペルのわからない文字の代わりに
「？」を入力して下さい
〈文字数もスペルも不明な時〉
ブランクワードサーチでは
連続した数文字分のスペルがわからない
部分に「～」を入力して下さい

●「？」の入れかた

[シフト]を押し、次に[シフト]から指を離して[?K]を押します。

●「～」の入れかた

[シフト]を押し、次に[シフト]から指を離して[~L]を押します。

3 訳／決定を押します。

目的の英単語に近い候補の一覧が表示されます。

※ロングマン現代アメリカ英語辞典※

[A] a·dapt v.
[B] a·dept¹ adj.
[C] ad·ept² n. [C]
[D] ad·mit v. admi~
[E] a·dopt v.
[F] a·dult¹ n. [C]
[G] adult² adj. [o~

a·dapt/ə'dæpt/ v.
1 [T] to change something so that it can be used in a different way or for a different purpose [adapt sth to do sth]
◆Researchers had adapted a blood test to look for early signs of the disease.
[adapt sth for sb/sth]
◆The house has been adapted for wheelchair users.
2 [I, T] to gradually change your behavior and ideas to fit a new

4 ▲▼⏶⏷のどれかを押して調べたい英単語を反転させ、訳／決定を押します。

意味が表示されます。

※ロングマン現代アメリカ英語辞典※ S3 W2 ↓
a·dopt/ə'dɑpt/ v.
1 ▶child◀ [I, T] to legally make another person's child part of your family so that he or she becomes one of your own children
◆David and Sheila are unable to have children, but they're hoping to adopt.
◆My mother was adopted when she was four.
--compare FOSTER¹
2 ▶accept a suggestion◀ [T] to formally approve a proposal, especially by voting
◆Congress finally adopted the law after a two-year debate.
3 adopt an approach/strategy/policy etc. to start to use a particular method or plan for dealing with something

---

- 「?」は19個まで入力して検索できます。ただし、先頭に入力して検索することはできません。
- 「～」は1カ所だけに入力して検索できます。
- 「?」と「～」を同時に入力することはできません。
- スペルの先頭から数文字しか覚えていないときは、その数文字だけを入力して候補を表示させることができます。
- 候補が1000個を超えた場合は、先頭から1000個までを表示します。スペルを追加して、もう一度検索してください。

英単語のスペル(つづり)をチェックする(スペルチェック)

1 「英英辞典」を選びます。

辞典／モードの選びかた ▶▶ 27ページ

2 ▲ または ▼ を押して「スペルチェック」を反転させ、スペルをチェックしたい言葉をアルファベットで入力します。

アルファベットの入れかた ▶▶ 40ページ

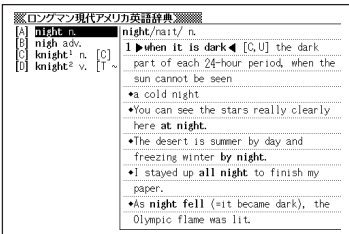
ここでは「night(knight)」をチェックします。

ロングマン現代アメリカ英語辞典
スペル？
見出し語検索【 】
スペルチェック【night_ 】
成句検索【 】
例文検索【 】
LONGMAN Advanced AMERICAN DICTIONARY Longman ロングマン現代アメリカ英語辞典
© Pearson Education Limited 2000
スペルがあいまいな見出し語を検索します
調べたい見出し語のスペルを入力し訳/決定を押して下さい
他の検索モードに変更する時は▲/▼を押して下さい

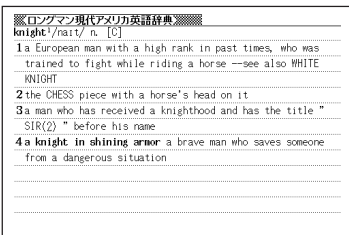
3 訳／決定 を押します。

該当するスペルの一覧が表示されます。

入力したスペルに近い言葉がないときは、「該当する候補がありません」と表示された後、１つ前の表示に戻ります。

ロングマン現代アメリカ英語辞典
[A] night n.
[B] nigh adv.
[C] knight¹ n. [C]
[D] knight² v. [T ~
night/naɪt/ n.
1 ▶when it is dark◀ [C, U] the dark part of each 24-hour period, when the sun cannot be seen
◆a cold night
◆You can see the stars really clearly here at night.
◆The desert is summer by day and freezing winter by night.
◆I stayed up all night to finish my paper.
◆As night fell (=it became dark), the Olympic flame was lit.

4 ▲ ▼ ⇞ ⇟ のどれかを押してチェックしたい言葉を反転させ、訳／決定 を押します。

意味が表示されます。

ロングマン現代アメリカ英語辞典
knight¹/naɪt/ n. [C]
1 a European man with a high rank in past times, who was trained to fight while riding a horse --see also WHITE KNIGHT
2 the CHESS piece with a horse's head on it
3 a man who has received a knighthood and has the title " SIR(2) " before his name
4 a knight in shining armor a brave man who saves someone from a dangerous situation

●スペルはアルファベットで20文字まで入力できます。

●スペル入力のポイント ▶▶ 88ページ

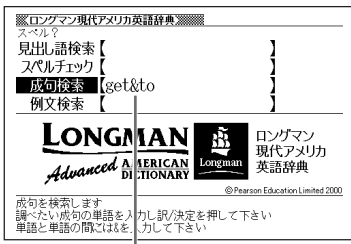
英単語の成句（熟語）を調べる（成句検索）

1 「英英辞典」を選びます。

辞典／モードの選びかた ▶▶ 27ページ

2 ▲または▼を押して「成句検索」を反転させ、成句を調べたい英単語をアルファベットで入力します。

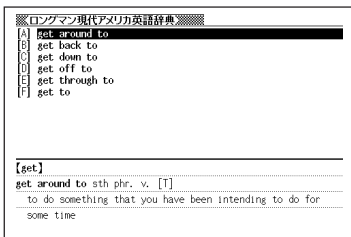
アルファベットの入れかた ▶▶ 40ページ

ロングマン現代アメリカ英語辞典
スペル？
見出し語検索【　】
スペルチェック【　】
成句検索【get&to　】
例文検索【　】
LONGMAN Advanced AMERICAN DICTIONARY Longman ロングマン現代アメリカ英語辞典
© Pearson Education Limited 2000
成句を検索します
調べたい成句の単語を入力し訳/決定を押して下さい
単語と単語の間には&を入力して下さい

複数の英単語で調べるときは、英単語を「&」でつなぎます。
ここでは「get」と「to」を使った成句を調べるため、「get&to」と入れます。

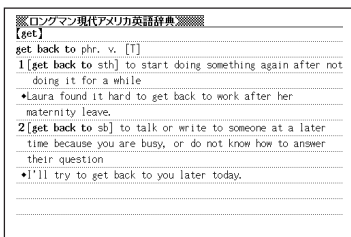
3 訳／決定を押します。

あてはまる成句の一覧が表示されます。

ロングマン現代アメリカ英語辞典
[A] get around to
[B] get back to
[C] get down to
[D] get off to
[E] get through to
[F] get to

【get】
get around to sth phr. v. [T]
to do something that you have been intending to do for some time

4 ▲▼⇞⇟のどれかを押して調べたい成句を反転させ、訳／決定を押します。

意味が表示されます。

ロングマン現代アメリカ英語辞典
【get】
get back to phr. v. [T]
1 [get back to sth] to start doing something again after not doing it for a while
◆Laura found it hard to get back to work after her maternity leave.
2 [get back to sb] to talk or write to someone at a later time because you are busy, or do not know how to answer their question
◆I'll try to get back to you later today.

- 英単語はアルファベット（「&」を含む）で20文字まで入力できます（「?」と「~」は入力できません）。
- スペル入力のポイント ▶▶ 88ページ
  ただし、複数の英単語で成句検索を行うときに単語をつなぐ場合は、「&」を入力してください。
- 候補が1000個を超えた場合は、先頭から1000個までを表示します。単語を追加して、もう一度検索してください。

英単語を使った例文を調べる(例文検索)

1 「英英辞典」を選びます。

辞典/モードの選びかた ▶▶ **27ページ**

2 ▲または▼を押して「例文検索」を反転させ、例文を調べたい英単語をアルファベットで入力します。

アルファベットの入れかた ▶▶ **40ページ**

※ロングマン現代アメリカ英語辞典※
スペル?
見出し語検索【 】
スペルチェック【 】
成句検索【 】
例文検索【match&to 】
LONGMAN Advanced AMERICAN DICTIONARY Longman ロングマン現代アメリカ英語辞典
© Pearson Education Limited 2000
例文を検索します
調べたい例文の単語を入力し訳/決定を押して下さい
単語と単語の間には&を入力して下さい

複数の英単語で調べるときは、英単語を「&」でつなぎます。
ここでは「match」と「to」を使った例文を調べるため、「match&to」と入れます。

3 訳/決定 を押します。

あてはまる例文の一覧が表示されます。

※ロングマン現代アメリカ英語辞典※
[A] ◆Wagner used his strength to his advantage during the ~
[B] ◆Gonzales needs a break of serve to even the match up.
[C] ◆The teams seem pretty evenly matched, so it's hard to~
[D] ◆Doctors failed to find a match for the bone marrow tr~
[E] ◆Teresa got everything to match for the baby's room.
[F] ◆Double check that you have an invoice to match every ~
[G] ◆GMI tries to match students with companies that will ~
[H] ◆Wages won't go up to match prices.
[I] ◆We have to match our ambitions to our resources.
[J] ◆The trick is to match up houseplants with similar gro~
[K] ◆You can mix and match this home-office furniture to f~
【ad・van・tage】
◆Wagner used his strength **to** his **advantage** during the match (=it helped him).

4 ▲▼⏶⏷のどれかを押して調べたい例文を反転させ、訳/決定 を押します。

意味が表示されます。

※ロングマン現代アメリカ英語辞典※
【match²】
◆We have to match our ambitions to our resources.

英英辞典

●英単語はアルファベット(「&」を含む)で20文字まで入力できます(「?」と「~」は入力できません)。
●スペル入力のポイント ▶▶ **88ページ**
ただし、複数の英単語で例文検索を行うときに単語をつなぐ場合は、「&」を入力してください。
●候補が1000個を超えた場合は、先頭から1000個までを表示します。単語を追加して、もう一度検索してください。

意味の似た言葉を調べる（ロジェシソーラス）

1 「ロジェシソーラス」を選びます。

辞典／モードの選びかた ▶▶ 27ページ

2 調べたい言葉をアルファベットで入力します。

アルファベットの入れかた ▶▶ 40ページ

ここでは「happy」を調べます。
読みを入力していくと、あてはまる候補が表示されます。
ここでは「hap」と入力したところで、「happy」が表示されます。

ロングマンロジェシソーラス
スペル？
見出し語検索【hap 】
hap
haphazard
hapless
happen
happen again
happening
happen on
happiness
happy
Happy Acres
happy as a child i~
happy as a lark
happy either way
happy ending

chance n.
chance vb.

3 ▲▼⇑⇓のどれかを押して調べたい言葉を反転させ、訳／決定を押します。

ロングマンロジェシソーラス
[A] apt adj.
[B] opportune adj.
[C] comfortable ad~
[D] elegant adj.
[E] willing adj.
[F] good adj.
[G] well-made adj.
[H] concordant adj.
[I] pacificatory a~
[J] successful adj.
[K] prosperous adj.
[L] happy adj.
[M] pleased adj.
[N] pleasurable ad~
[O] content adj.
[P] cheerful adj.
[Q] drunk adj.

【apt adj.】
apt adj.
apt, applicable, admissible, germane, appropriate, pertinent, in point, to the point, pointed, well-aimed, on the mark, on the nose, relevant; to the purpose, bearing upon; in loco, pat, in place, apropos; right, happy, felicitous, idiomatic, elegant; at home, in one's element; seasonable, opportune, timely.

4 ▲▼⇑⇓のどれかを押して調べたい言葉を反転させ、訳／決定を押します。

意味の似た言葉が表示されます。

ロングマンロジェシソーラス
【elegant adj.】
elegant adj.
elegant, majestic, stately, beautiful; graced, graceful; stylish, polite, refined, tasteful; uncommon, distinguished, dignified; chaste, pure; good, correct, idiomatic; sensitive, expressive, clear, perspicuous; simple, natural, unaffected, plain; unlabored, ready, easy, smooth, flowing, fluid, fluent, tripping, rhythmic, mellifluous, euphonious; harmonious, balanced, well-proportioned, symmetrical; concinnous, neat, felicitous, happy, right, nicely put, well-turned, well-made; artistic, wrought, elaborate, artificial; polished, finished, soigné, manicured; restrained,

●スペル入力のポイント
- 「－（ハイフン）」「 （空白）」は省略します。
  （例：「hoe-down」→「hoedown」）
- 複合語（2語以上からなる見出し語）は、スペルを続けて入力します。
  （例：「hit back」→「hitback」）
- 「&」は「and」と入力します。

●スペルはアルファベットで20文字まで入力できます

日本語のキーワードから例文を調べる

キーワードを日本語で入力して(3つまで)、英和辞典からそれらを含む例文(英文と和訳)を調べることができます。

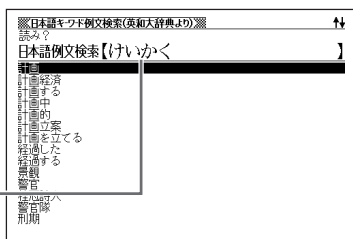
1 「日本語キーワード例文検索(英和大辞典より)」を選びます。

辞典／モードの選びかた ▶▶ 28ページ

2 キーワードを入力します。

ひらがなの入れかた ▶▶ 37ページ

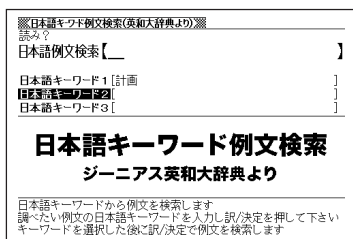
ここでは「計画」を含む例文を調べます。
読みを入力していくとあてはまる候補が表示されます。

※日本語キーワード例文検索(英和大辞典より)※
読み？
日本語例文検索【けいかく】
計画
計画経済
計画する
計画中
計画的
計画立案
計画を立てる
経過した
経過する
景観
警官
[illegible]
警官隊
刑期

3 ▲▼⏶⏷のどれかを押して、調べたい言葉を反転させ、訳／決定を押します。

「日本語キーワード1」にキーワードが表示され、次のキーワードの入力状態になります。

※日本語キーワード例文検索(英和大辞典より)※
読み？
日本語例文検索【_】
日本語キーワード１［計画］
日本語キーワード２［］
日本語キーワード３［］

日本語キーワード例文検索
ジーニアス英和大辞典より

日本語キーワードから例文を検索します
調べたい例文の日本語キーワードを入力し訳/決定を押して下さい
キーワードを選択した後に訳/決定で例文を検索します

4 必要に応じて2、3の操作を繰り返して、「日本語キーワード2」や「日本語キーワード3」にキーワードを入力します。

ここでは「提案する」と入れます。

※日本語キーワード例文検索(英和大辞典より)※
読み?
日本語例文検索【 】
日本語キーワード1[計画]
日本語キーワード2[提案する]
日本語キーワード3[ ]
日本語キーワード例文検索
ジーニアス英和大辞典より
日本語キーワードから例文を検索します
調べたい例文の日本語キーワードを入力し訳/決定を押して下さい
キーワードを選択した後に訳/決定で例文を検索します

・選択した日本語キーワードを削除するには、▲▼を押して削除したいキーワードを反転させて、設定 削除を押します。

5 訳／決定を押します。

※日本語キーワード例文検索(英和大辞典より)※
[A] 【forth】¶bring a new plan *forth*
[B] 【open・ing】¶an *opening to* offer one's plan
[C] 【pro・pose】¶*propose* a future plan
[D] 【用例プラス】¶A: Matt said he'd support our decision, w~
【forth】
¶bring a new plan *forth*
新しい計画を提案する.

6 ▲▼⏶⏷のどれかを押して、調べたい例文を反転させ、訳／決定を押します。

※日本語キーワード例文検索(英和大辞典より)※
【pro・pose】
¶*propose* a future plan
将来の計画を提案する

●調べたい言葉／キーワードはひらがなで14文字まで入力できます。

●日本語キーワード例文検索時、キーワードは「単なる文字の並び」として扱われます。

●「文字の並びが同じで意味が異なる別の言葉」がある場合、検索結果には「別の言葉」の方の例文も含まれることがあります。

(例) 「はいった」 → 「入った」(は言った)

1つの言葉をいくつかの辞典で調べる

言葉を入力して、いくつかの辞典(モード)から該当する候補を呼び出すことができます。

英語検索、日本語検索は、それぞれ、下記の辞典(モード)から該当する候補を呼び出します。

- **英語検索**
  英英辞典／ロジェシソーラス／英和辞典／英和大辞典／英語類語辞典
  広辞苑(英字)／カタカナ語新辞典(略語)／パソコン用語事典(英字)
- **日本語検索**
  広辞苑／和英辞典／大和英インデックス
  パソコン用語事典(日本語)
  カタカナ語新辞典

「スペル入力、読み入力における制約事項」、「各辞典(モード)に入った後の操作方法」などは、それぞれの辞典(モード)のルールに準拠します。それぞれの辞典(モード)の説明をご覧ください。
なお、入力文字の一部に「？」、「〜」、「&」を含んだ検索は行えません。

※「シフト を押し、指を離してから 前見出し▲ または 次見出し▼ を押す」方法で前後の見出し語を調べる(▶▶31ページ)ことはできません。戻る/リスト を押して一覧の画面に戻し、選び直してください。

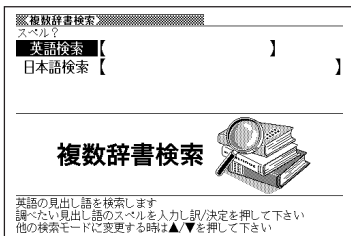
1 「複数辞書検索」を選びます。

辞典／モードの選びかた ▶▶27ページ

2 ▲ または ▼ を押して、英語を入力して検索するときは「英語検索」を、日本語を入力して検索するときは「日本語検索」を選びます。

複数辞書検索
スペル？
英語検索【 】
日本語検索【 】

複数辞書検索

英語の見出し語を検索します
調べたい見出し語のスペルを入力し訳/決定を押して下さい
他の検索モードに変更する時は▲/▼を押して下さい

3 調べたい言葉を、アルファベットまたは日本語で入力します。

4 訳／決定 を押します。

あてはまる言葉の一覧が表示されます。

複数辞書検索
[A] リーダーズ or·der
[B] リーダーズ P or·der
[C] G英和 ‡or·der
[D] LAAD or·der¹ n.
[E] LAAD order² v.
[F] シソーラス order
[G] 英語類語 order
[H] 広辞苑 order

or·der /ɔ́ːrdər/
n
1 [ºpl] 命令,訓令,指示,指令,指図 用例
2 a 注文;注文[指図]書;注文品 用例

5 ▲ ▼ 前見出し 次見出し のどれかを押して調べたい言葉を反転させ、訳／決定 を押します。

ロングマン現代アメリカ英語辞典 S1 W1
or·der¹/ˈɔrdə/ n.
1 ▶arrangement◀ [C, U] the way that several things, events etc. are arranged or put on a list, showing whether something is first, second, third etc.; SEQUENCE
◆The program shows the order of events for the day.
◆Check that all the names are in the right order.
◆Could you put these pictures **in order** (=so that they are arranged in the correct way)?
◆What order are these notes supposed to be in?
◆Hey, you've got these forms **out of order** (=in the wrong order).
in order of importance/preference/appearance etc.
◆Characters are listed in order of appearance.

●候補が1000個を超えた場合は、先頭から1000個までを表示します。

例文や成句をいくつかの辞典で調べる

英単語を入力して、その単語を使った例文や成句を、いくつかの辞典（モード）から呼び出すことができます。

下記の辞典（モード）から該当する候補を呼び出します。
●例文検索：
　英和辞典／英英辞典／英会話とっさのひとこと辞典
●成句検索：
　英和辞典／英英辞典

「スペル入力における制約事項」などは、それぞれの辞典（モード）の例文検索や成句検索のルールに準拠します。それぞれの辞典（モード）の説明をご覧ください。

1 **「複数辞書例文検索」を選びます。**

辞典／モードの選びかた ▶▶ 27ページ

2 **例文や成句を調べたい英単語をアルファベットで入力します。**

複数辞書例文検索
スペル？
例文検索 【peace&hope 】
成句検索 【 】

複数辞書例文検索

例文を検索します
調べたい例文の単語を入力し訳/決定を押して下さい
単語と単語の間には&を入力して下さい

3 ［訳／決定］を押します。

あてはまる例文や成句の一覧が表示されます。

優先的に表示する辞典は変更できます。▶▶**101**ページ

G英和　LAAD　とっさのひとこと
[A] ¶We all have hoped for world *peace* [*peace* in the world~

【peace】
¶We all have hoped for world *peace* [*peace* in the world].
みんな世界平和を望んできた

4 ［◀］または［▶］を押して辞典（モード）を選びます。

G英和　LAAD　とっさのひとこと
[A] ◆The latest bombing has blunted residents' hopes for p~
[B] ◆We hope to have created a durable peace between the t~
[C] ◆We continued negotiating in the forlorn hope of findi~
[D] ◆People are **losing hope of** an early peace settlement.
[E] ◆Officials are hoping that none of these issues will o~
[F] ◆They had hoped to force the North to sue for peace.

【blunt²】
◆The latest bombing has blunted residents' hopes for peace.

5 ［▲］［▼］［⏶］［⏷］のどれかを押して調べたい例文や成句を反転させ、［訳／決定］を押します。

ロングマン現代アメリカ英語辞典
【dur·a·ble】
◆We hope to have created a durable peace between the two countries.

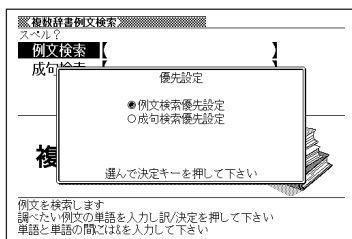
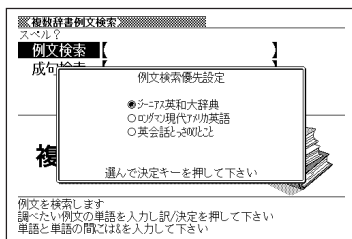
●候補が1000個を超えた場合は、先頭から1000個までを表示します。

優先的に表示する辞典を選ぶ

「検索時、はじめに、どの辞典の例文や成句を表示するか」を選ぶことができます。

1 [シフト] を押し、指を離してから
[設定 削除]を押します。

2 [▲]または[▼]を押して、「優先設定」の横に●を移動させ、[訳／決定]を押します。

3 [▲]または[▼]を押して、「例文検索優先設定」または「成句検索優先設定」の横に●を移動させます。

4 [訳／決定]を押します。

5 [▲]または[▼]を押して、優先的に表示させる辞典（モード）の横に●を移動させ、[訳／決定]を押します。

パソコンや別売品を利用して活用範囲を広げる

電子辞書本体に収録されている辞典以外にも、別売品やパソコン・インターネットなどをご利用いただくと、辞書を増やしたり*、活用範囲を広げることができます。

* 辞書本体には辞書とテキスト形式のファイルを合わせて最大100個まで増やすことができ、別売のＳＤメモリーカードを使った場合は最大で100個の辞書と100個のテキスト形式のファイルを増やすことができます。

●インターネットからダウンロードして青空文庫を読む

無料電子図書館「青空文庫」で公開されている電子の本を読むことができます。パソコンでダウンロードした後、電子辞書に転送して使います。▶▶**103**ページ

●テキスト形式のファイルをダウンロードして読む

テキスト形式(.txt)のファイルをパソコンから電子辞書に転送して読むことができます。▶▶**109**ページ

●電子辞書本体のキーに追加した辞書を割り当てる

電子辞書に追加した青空文庫、テキストファイル、または、辞書を簡単に起動することができます。▶▶**111**ページ

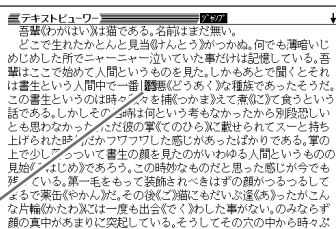
●ＳＤメモリーカードを使う

別売のＳＤメモリーカードを使って電子辞書の記憶容量を増やすことができます。▶▶**112**ページ

●別売のCD-ROMやデータカードを使う

別売のCD-ROMやデータカード(エクスワードデータプラス専用ソフト)を使うと、辞書の数を増やすことができます。

- 別売品のCD-ROMやデータカード(エクスワードデータプラス専用ソフト)の種類については、弊社電子辞書エクスワードホームページ(http://www.casio.co.jp/exword)をご覧ください。
  また、操作方法・注意事項については、別売品に付属の取扱説明書をご覧ください。

「青空文庫」を読む

電子辞書とパソコンとの接続は、必ず、お使いになるパソコンに「EX-wordテキストローダー」をインストールした後で行ってください。

●青空文庫とは

青空文庫は、利用に対価を求めない、インターネット電子図書館です。著作権の消滅した作品と、「自由に読んでもらってかまわない」とされたものを、4,200タイトル以上(2004年12月現在)テキストとHTML形式でそろえています。

電子辞書の、しおり機能(▶▶ **110**ページ)、ジャンプ機能(▶▶ **121**ページ)など、読書を快適にサポートする機能も充実しています。

テキストビューワー　ｼﾞｬﾝﾌﾟ

吾輩《わがはい》は猫である。名前はまだ無い。
どこで生れたかとんと見当《けんとう》がつかぬ。何でも薄暗いじめじめした所でニャーニャー泣いていた事だけは記憶している。吾輩はここで始めて人間というものを見た。しかもあとで聞くとそれは書生という人間中で一番|獰悪《どうあく》な種族であったそうだ。この書生というのは時々我々を捕《つかま》えて煮《に》て食うという話である。しかしその当時は何という考もなかったから別段恐しいとも思わなかった。ただ彼の掌《てのひら》に載せられてスーと持ち上げられた時何だかフワフワした感じがあったばかりである。掌の上で少し落ちついて書生の顔を見たのがいわゆる人間というものの見始《みはじめ》であろう。この時妙なものだと思った感じが今でも残っている。第一毛をもって装飾されべきはずの顔がつるつるしてまるで薬缶《やかん》だ。その後《ご》猫にもだいぶ逢《あ》ったがこんな片輪《かたわ》には一度も出会《でく》わした事がない。のみならず顔の真中があまりに突起している。そうしてその穴の中から時々ぷ

詳しく調べたい言葉は辞書にジャンプして意味を調べられます。

青空文庫のメインサイトは、http://www.aozora.gr.jp/ です。

1 青空文庫から「読みたい作品のファイル」をパソコンにダウンロードします。

青空文庫のメインサイト(http://www.aozora.gr.jp/)にアクセスし、読みたい作品のファイルを「図書カード」から、パソコンにダウンロードします。
電子辞書に転送できるファイルは、テキスト形式のファイル(拡張子が .txt)のみです。テキスト形式のファイルをダウンロードしてください。

※ 初めての方は、まず、青空文庫のメインサイト内の「青空文庫早わかり」をご覧ください。

※ テキストファイルは zip 形式で圧縮されている場合があります。開くときには、「解凍」の操作が必要になります。

2 カシオホームページから「EX-wordテキストローダー」をパソコンにダウンロードします。

青空文庫からパソコンにダウンロードしたファイルを、電子辞書に転送するには、「EX-wordテキストローダー」が必要となります。
「EX-wordテキストローダー」は、カシオホームページ
（http://www.casio.co.jp/support/exword/info.html）からダウンロードできます。カシオホームページに記載されている操作手順に従って、お使いになるパソコンにダウンロードしてください。

3 インストーラーを起動して、「EX-wordテキストローダー」をパソコンにインストールします。

① 圧縮ファイルを解凍します。

EX-Word TextLoader.... をダブルクリックします。

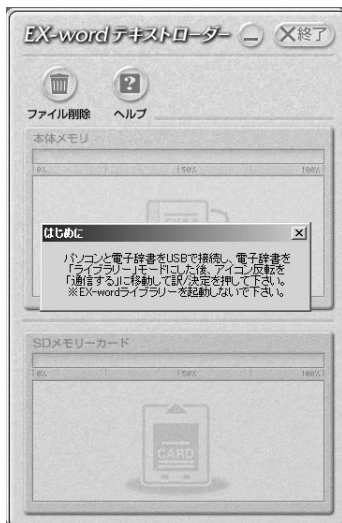
② 表示されるメッセージに従ってインストールを行ってください。

③ インストールが終了すると、デスクトップにテキストローダーアイコンが表示されます。

EX-word テキストローダー
（テキストローダーアイコン）

4 パソコンにインストールした「EX-wordテキストローダー」を起動します。

テキストローダーアイコンをダブルクリックして「EX-wordテキストローダー」を起動します。

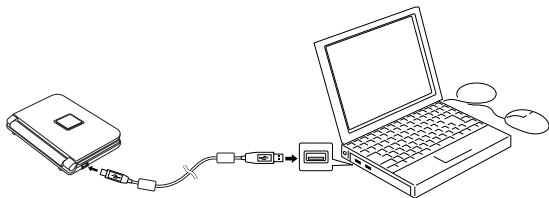
EX-word テキストローダー　終了
ファイル削除　ヘルプ
本体メモリ
はじめに
パソコンと電子辞書をUSBで接続し、電子辞書を「ライブラリー」モードにした後、アイコン反転を「通信する」に移動して訳/決定を押して下さい。
※EX-wordライブラリーを起動しないで下さい。
SDメモリーカード

5 電子辞書とパソコンを接続します。

必ず、電子辞書本体に付属のUSBケーブルをご使用ください。

重要 パソコンと接続する前に、必ず「EX-word テキストローダー」をインストールしておいてください。

① 「EX-word テキストローダー」が起動していることを確認します。

② 電子辞書の電源を切ります。

③ USBケーブルの一端をパソコン本体のUSBポートに直接接続し、もう一端を電子辞書のUSBケーブル接続コネクターに接続します。

※ 必ずパソコン本体のUSBポートに接続してください。パソコン本体以外のUSBポートでは正常に動作しない場合があります。

6 電子辞書とパソコンを通信できる状態にします。

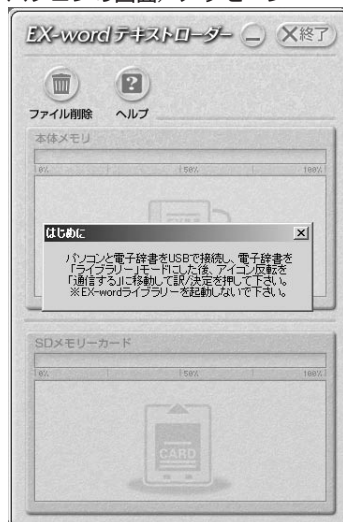
① 電子辞書の電源を入れます。

② 電子辞書の[ライブラリー]を押します。

電子辞書の画面

※ライブラリー
本体に保存されているデータを見る　残り 約 9.2MB
本体保存リスト　カード保存リスト　通信する
◀/▶でモードを選んで下さい
▲/▼でコンテンツを選び訳/決定を押して下さい

パソコンの画面／メッセージ

EX-wordテキストローダー　終了
ファイル削除　ヘルプ
本体メモリ
はじめに
パソコンと電子辞書をUSBで接続し、電子辞書を「ライブラリー」モードにした後、アイコン反転を「通信する」に移動して訳/決定を押して下さい。
※EX-wordライブラリーを起動しないで下さい。
SDメモリーカード
CARD

③ 電子辞書の[▶]を2回押して「通信する」を選び、[訳／決定]を押します。

重要 Windows XPをお使いの場合には、右のような警告メッセージが表示されることがあります。
このメッセージが表示されたときには、[続行(C)]をクリックし、そのままインストールを続けてください。

ハードウェアのインストール
このハードウェア:
CESG502 USB
を使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、Windows XP との互換性を検証する Windows ロゴ テストに合格していません。
(このテストが重要である理由)
インストールを続行した場合、システムの動作が損なわれたり、システムが不安定になるなど、重大な障害を引き起こす要因となる可能性があります。今すぐインストールを中断し、Windows ロゴ テストに合格したソフトウェアが入手可能かどうか、ハードウェア ベンダーに確認されることを、Microsoft は強くお勧めします。
続行(C)　インストールの停止(S)

電子辞書の画面

ライブラリー
通信待ち受け状態
本体保存リスト　カード保存リスト　通信する
通信待ち受け中です
戻る/リストを押すと待ち受け状態を解除します

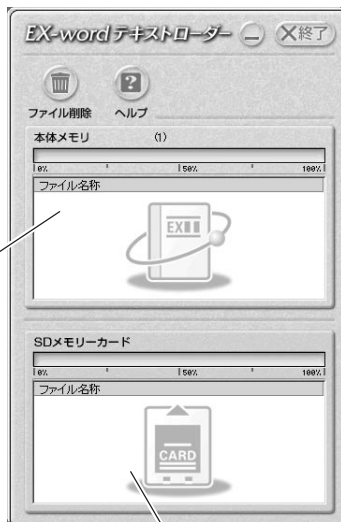
パソコンの画面／メッセージ

EX-wordテキストローダー　終了
ファイル削除　ヘルプ
本体メモリ　(1)
0%　50%　100%
ファイル名称
SDメモリーカード
0%　50%　100%
ファイル名称

7 電子辞書に、1でパソコンにダウンロードした「読みたい作品のファイル」を転送します。

パソコン上で、「EX-wordテキストローダー」に「読みたい作品のファイル」をドラッグアンドドロップすると、電子辞書への転送が始まります。

EX-wordテキストローダー　終了
ファイル削除　ヘルプ
本体メモリ　(1)
0%　50%　100%
ファイル名称
SDメモリーカード
0%　50%　100%
ファイル名称

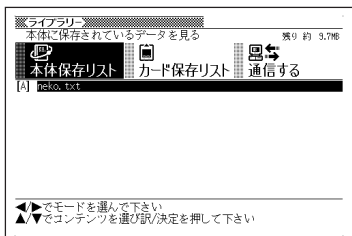
本体メモリーに転送するときは、ここにドロップ

SDメモリーカードに転送するときは、ここにドロップ

8 電子辞書への転送が終わったら、「EX-wordテキストローダー」を終了します。

9 電子辞書の電源を切って、USBケーブルをはずします。

10 電子辞書で作品を読みます。

① 電子辞書の電源を入れ、［ライブラリー］を押します。

② ［◀］または［▶］を押して、本体保存リストまたはカード保存リスト(**7**でファイルを転送した先)を選びます。

③ ［▲］または［▼］を押して読みたいファイルを反転させ、［訳／決定］を押します。

●表示できるテキストは、以下の制限があります。
・テキスト形式のみ、ファイル名は半角アルファベット・数字で最大8文字、拡張子は「.txt」、最大ファイルサイズは「5MB」。
●表示されているテキストから、別の辞典／モードへジャンプして調べることができます。▶▶**121**ページ
●表示されているテキストのレイアウトを切り替えたり(▶▶**33**ページ)、文字サイズを変更したり(▶▶**124**ページ)、文字を拡大すること(▶▶**126**ページ)は、できません。

テキストデータを読む

電子辞書とパソコンとの接続は、必ず、お使いになるパソコンに「EX-wordテキストローダー」をインストールした後で行ってください。

●テキストデータとは

拡張子が「 .txt 」となっているデータのことです。

1 パソコン上にテキストデータを作成し、保存します。

2 パソコンに「EX-wordテキストローダー」がすでにインストールされている場合は、「『青空文庫』を読む」の手順**4**（ **105**ページ）以降と同様の操作をします。

パソコンに「EX-wordテキストローダー」がインストールされていない場合は、「『青空文庫』を読む」の手順**2**（ **104**ページ）以降と同様の操作をします。

●表示できるテキストは、以下の制限があります。

・テキスト形式のみ、ファイル名は半角アルファベット・数字で最大8文字、拡張子は「.txt」、最大ファイルサイズは「5MB」。

●表示されているテキストから、別の辞典／モードへジャンプして調べることができます。 **121**ページ

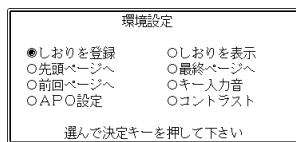
●表示されているテキストのレイアウトを切り替えたり（ **33**ページ）、文字サイズを変更したり（ **124**ページ）、文字を拡大すること（ **126**ページ）は、できません。

しおりを使う

テキスト形式で保存されたファイル(拡張子が.txt のデータ)は、しおり機能を使うと、見たい部分を素早く探すことができます。

■ しおりの登録

1 **テキスト表示中に、シフトを押し指を離してから、設定削除を押します。**

環境設定	
◉しおりを登録	○しおりを表示
○先頭ページへ	○最終ページへ
○前回ページへ	○キー入力音
○APO設定	○コントラスト
選んで決定キーを押して下さい	

2 **▲ または ▼ を押して「しおりを登録」の横に●を移動させ、訳／決定を押します。**

3 **▲ または ▼ を押して登録したいしおりの横に●を移動させ、訳／決定を押します。**

しおりが登録されました。

■ しおりの表示

1 **テキスト表示中に、シフトを押し指を離してから、設定削除を押します。**

2 **▲ または ▼ を押して「しおりを表示」の横に●を移動させ、訳／決定を押します。**

3 **▲ または ▼ を押して表示させたいしおりの横に●を移動させ、訳／決定を押します。**

しおりに登録されたページを表示します。

追加した辞書をキーに割り当てる(ショートカット)

ここでは追加した辞書(またはテキストファイル)をキーに割り当てる方法(ショートカット)について説明します。ショートカットを使うと、追加した辞書を簡単に起動することができます。

1 ［ライブラリー］を押します。

追加した辞書のリストが表示されます。

2 キーに割り当てたい辞書名を反転表示させます。

3 ［シフト］を押し指を離してから、［訳／決定］(=登録／チェック)を押します。

これでショートカットに登録されました。

4 登録された辞書を使うときは、［シフト］を押し指を離してから、［ショートカット］を押します。

- ●SDメモリーカードに転送した辞書をショートカットに割り当てたときは、SDメモリーカードがセットされていないと起動できません。
- ●ショートカットに割り当てた辞書をパソコンに戻したときは、ショートカットから起動できません。
- ●ショートカットには辞書を1つだけ登録できます。登録後、他の辞書を登録すると、前に登録されていた辞書に上書きされます。

SDメモリーカードを使って記憶容量を増やす

市販のSDメモリーカードを使って、記憶容量を増やすことができます。
本機での動作確認済みのSDメモリーカードは、下記の通りです。
なお、最新の情報はカシオホームページ(http://www.casio.co.jp/)でご確認ください。

《株式会社　東芝》

SD-NA032MT　SD-NA064MT　SD-NA128MT　SD-NA256MT
SD-NA512MT　SD-FA128MT　SD-FA256MT

《サンディスク　株式会社》

SDSDB-64-J60　SDSDB-128-J60　SDSDB-256-J60
SDSDB-512-J60　SDSDH-256-903　SDSDH-512-903

（2004年12月 現在）

重要

- メモリーカードは必ずSDメモリーカードを使用してください。
  他のメモリーカードをご使用の場合は動作保証できません。
- SDメモリーカードにアクセス中は、以下のことを行わないでください。
  - SDメモリーカードのセット、取り出し
  - USBケーブルの接続、取りはずし
  - 本機およびパソコンの強制終了
  - EX-wordテキストローダー（▶▶**103ページ**）、EX-wordライブラリー（別売ソフト）、および、Windowsの強制終了
- カードには、表裏、前後の方向があります。
  無理に入れようとすると破損の恐れがあります。
- カードを使う際は、SDメモリーカードに付属の取扱説明書もあわせてお読みください。
- 書き込み禁止スイッチを「解除」の状態にして、ご使用ください。
  動作中にファイルを書き込むため、「解除」の状態になっていないとエラーが発生し、動作が止まってしまいます。
- SDメモリーカードによってはフォーマットが必要な場合があります。
  そのようなSDメモリーカードをセットして［ライブラリー］を押すと、メッセージを表示します。そのままフォーマットしても良ければ、メッセージに従い操作を行ってください。ただし、SDメモリーカードをフォーマットするとSDメモリーカード内のデータが消去され、元に戻すことはできませんので本当に

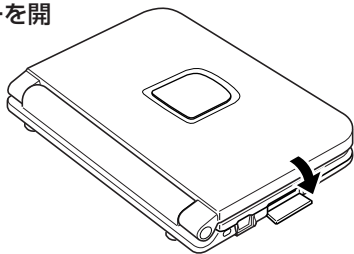
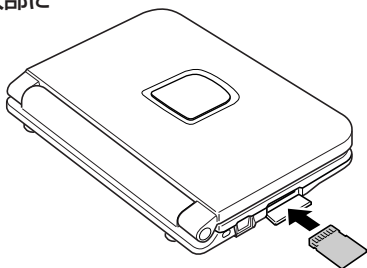
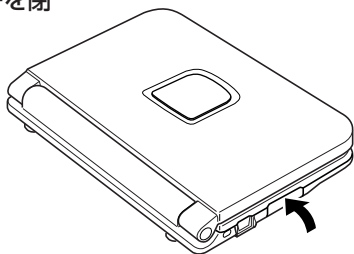
フォーマットしてもよいかどうかをよく確かめてから行ってください。

- パソコンからSDメモリーカードにデータを転送した場合のデータ容量は、SDメモリーカードの規格上、パソコンから電子辞書の本体メモリーにデータを転送した場合と異なります。
  SDメモリーカードに転送する場合、EX-wordライブラリー使用時に表示されるサイズ(使用容量)より多くの容量が必要になることもあります。
- 別売コンテンツを本機に転送すると、システムの構成上、表記された必要メモリー容量より約0.2〜0.3MB増加する可能性があります。
- 電池が消耗しているときにSDメモリーカードをお使いになると、SDメモリーカードの種類により、電池消耗のメッセージが表示されずに画面表示が消えてしまうことがあります。

  その場合は、新しい電池と交換してください。

■ SDメモリーカードをセットする

1 電子辞書の電源を切ります。

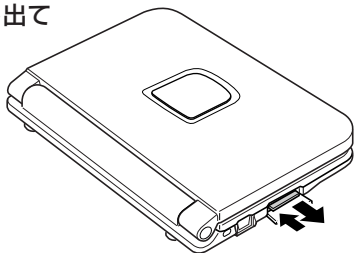
2 SDメモリーカード挿入部カバーを開けます。

3 カードの切り欠きの向きを図のようにして、SDメモリーカード挿入部にしっかり押し込みます。

4 SDメモリーカード挿入部カバーを閉めます。

重要

- 故障の原因となりますのでSDメモリーカード挿入部には、SDメモリーカード以外のものを入れないでください。
- 万一、異物や水がSDメモリーカード挿入部に入り込んだ場合は、本機の電源を切り、電池を抜いて、販売店またはカシオテクノ修理相談窓口にご連絡ください。

■ SDメモリーカードを取り出す

1 電子辞書の電源を切ります。

2 SDメモリーカード挿入部カバーを開けます。

3 カードを押すと、カードが少し出てきます。

4 カードを引き抜きます。

重要

- カードにアクセスしている間は、カードを取り出さないでください。データがカードに記録されなかったり、カードを破壊する場合があります。
- カードを無理に引き抜くと、SDメモリーカード挿入部やカードが破損する場合があります。

「SDロゴ」について

• SDロゴは登録商標です。

調べた単語などの発音を聞く（音声機能）

意味や解説の画面に表示されている単語・熟語・例文を合成音声で発音させることができます。
英語系以外の辞書も対象となります。

1 **意味や解説の画面で操作を始めます。**

[🔊音声] を押します。

熟語や例文を単語ごとに発音させたい時は [シフト] を押し、指を離してから [🔊音声（単語音声）] を押します。

ジーニアス英和大辞典　音声　成複
＊fa·vor, 《英》‐·vour/féɪvər/
〔 14c;ラテン語 favēre (好意的な, 好的な)〕
‐‐名
1 Ⓤ《正式》(集団または目上の人が示す) 意, 親切心;是認(approval), 支持, 引立て, 愛顧　用例
Ⓒ(自発的で特別に)親切な行為;[通例 ne's ～s] 忠勤, 尽力, 恩恵　用例
3 Ⓤ〔…に対する〕偏愛, えこひいき(↔ d sfavor, neglect);情実〔to〕　用例
4 Ⓒ《主に米》(パーティーなどの)景品, 念品, 贈物;《主に英》(政党やスポーツ=チームの支持者の)バッ , リボン《◆貴婦人が騎士に贈った愛や忠誠の印のリボンやバッ ジから》.
5 Ⓒ《やや古》[通例 one's ～s;婉曲的に] 女が)体[肌]を許すこと,

発音が聞ける単語・熟語・例文が反転します。

音 声 アイコンが表示されます。

2 **[◀][▶][▲][▼]のどれかを押して発音を聞きたい単語・熟語・例文を反転させます。**

3 **[訳／決定] を押します。**

4 **発音を聞くのをやめるときは、[戻る/リスト] を押して 音 声 を消します。**

●発音のスピードは3段階で調節できます。
⏩詳しくは**142**ページ
●「電池が消耗しています」と表示されたときは、音声機能を使用できません。
●ソフトウェアアルゴリズムにより文章を解析し発音を合成しているため、例文によっては適正でない発音をすることがあります(同形異音語など)。
●アルファベットを英語として発音するため、英語以外の外国語では適切な発音となりません。
●長い例文の場合、間が空いたり、発音が適切でない場合があります。
●例文の中にカッコがある場合は、カッコの中の文字を読み飛ばして再生します。

少し前に調べた言葉を再度調べる（ヒストリーサーチ）

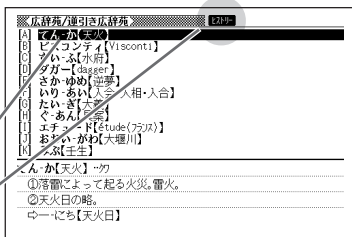
各辞典／モードで調べた言葉は、辞典／モード別の履歴（**ヒストリー**）に各辞典／モード合計で1000個まで保存されます。

●少し前に調べた言葉を再度確認したいときなどに、直接ヒストリーからその言葉を選んで検索することができます（**ヒストリーサーチ**）。

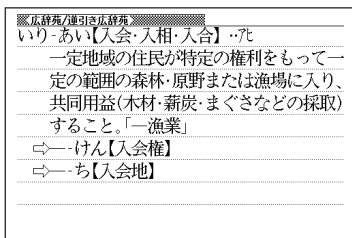
●1000個を超えて保存すると、古い言葉から順に消されます。

1 ［ヒストリー］を押します。

直前に調べた言葉が反転します。

［ﾋｽﾄﾘｰ］アイコンが表示されます。

2 ［▲］［▼］［⇞］［⇟］のどれかを押して調べたい言葉を反転させ、［訳／決定］を押します。

選んだ言葉の意味や解説が表示されます。

ヒストリーを消す

記憶されているヒストリーを削除します。1つずつ、各辞典単位、または記憶されているヒストリーをすべて削除できます。

■ 1件ずつ削除する

1 「削除したい言葉」がヒストリーに保存されている辞典機能（モード）にします。

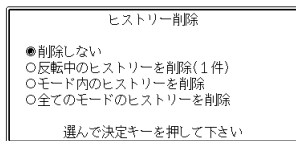
2 [ヒストリー]を押します。

3 [▲]または[▼]を押して「削除したい言葉」を反転させます。

4 [設定 削除]を押します。

ヒストリー削除

◉削除しない
○反転中のヒストリーを削除（1件）
○モード内のヒストリーを削除
○全てのモードのヒストリーを削除

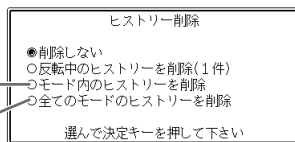
選んで決定キーを押して下さい

5 [▲]または[▼]を押して「反転中のヒストリーを削除（1件）」の横に●を移動させ、[訳／決定]を押します。

「削除します」というメッセージが表示され、ヒストリーを消去した後、検索文字入力画面になります。

■各辞典(モード)単位／すべてのヒストリーを削除する

各辞典単位で削除するときは、その辞典機能(モード)で操作を始めます。

1 **ヒストリー を押します。**

2 **設定 削除 を押します。**

3 **▲ または ▼ を押して選びたい削除方法の横に●を移動させ、訳／決定 を押します。**

「削除します」というメッセージが表示され、 ヒストリーを消去した後、検索文字入力画面になります。

意味や解説の画面で使われている言葉について調べる（ジャンプ）

意味や解説の画面で使われている言葉／文字について調べることができます。

使用中の辞典／モードだけでなく、別の辞典／モードから引くこともできます。

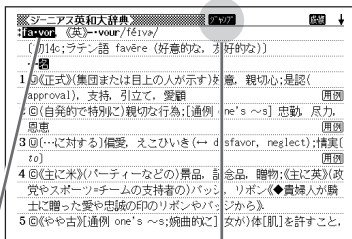
※⇨や⌂のついた言葉は、使用中の辞典／モードの中でのジャンプになります。

1 **意味や解説の画面で操作を始めます。**

［スーパージャンプ］を押します。

英語（英単語）だけを対象に調べるときは、［シフト］を押し、指を離してから［スーパージャンプ］（英単語ジャンプ）を押します。

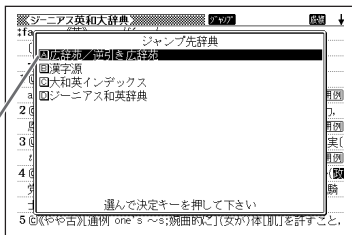
ジャンプサーチできる言葉／文字が反転します。

［ｼﾞｬﾝﾌﾟ］アイコンが表示されます。

2 **◀▶▲▼のどれかを押して調べたい言葉／文字を反転させます。**

調べたい言葉／文字を反転させた状態で、ジャンプできる各辞典／モード（▶▶**123**ページ）のキーを押してもジャンプが行えます。

3 **［訳／決定］を押します。**

使える（ジャンプできる）辞典／検索方法

▶▶詳しくは**123**ページ

4 ▲ ▼ を押して使いたい辞典／モードを反転させ、訳／決定を押します。

《日本語を調べるとき》

2で反転させた文字から始まる画面上の言葉が、文字量の多い見出し語順に表示されます。

漢和辞典の場合は、**2**で反転させた文字の解説画面になります。

あてはまる見出し語がない場合は「該当する候補がありません」と表示され、**2**の画面に戻ります。

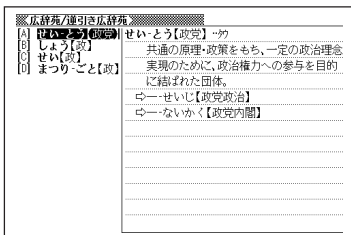
広辞苑/逆引き広辞苑
[A] せい‐とう【政党】
[B] しょう【政】
[C] せい【政】
[D] まつり‐ごと【政】
せい‐とう【政党】‥タウ
共通の原理・政策をもち、一定の政治理念実現のために、政治権力への参与を目的に結ばれた団体。
⇨―‐せいじ【政党政治】
⇨―‐ないかく【政党内閣】

《英語を調べるとき》

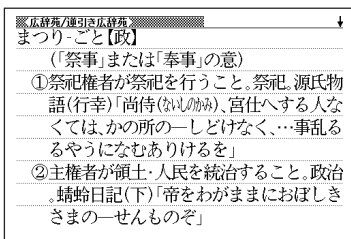
「ジャンプします」と表示された後、選択したつづりと同じ、または近い言葉の一覧が表示されます。

複数形(dishes)や比較級(bigger)のように語尾変化している言葉を検索したときは、その言葉の単数形(dish)や原級(big)などを呼び出します。

《英単語の例文・成句を調べるとき》

選択したつづりを含む例文または成句の一覧が表示されます。

5 ▲ ▼ ⏶ ⏷ のどれかを押して、調べたい言葉を反転させ、訳／決定を押します。

4で英単語の例文・成句を選択した場合は、◀ ▶ を押して、更に辞書/モード間(英英/英和など)を移動できます。

広辞苑/逆引き広辞苑
まつり‐ごと【政】
(「祭事」または「奉事」の意)
①祭祀権者が祭祀を行うこと。祭祀。源氏物語(行幸)「尚侍(ないしのかみ)、宮仕へする人なくては、かの所の―しどけなく、…事乱るるやうになむありけるを」
②主権者が領土・人民を統治すること。政治。蜻蛉日記(下)「帝をわがままにおぼしきさまの―せんものぞ」

●ジャンプサーチの対象になる言葉／文字が反転しているときは、ズーム（126ページ）、ページ送り（▲または▼）などの機能は使用できません。ズームなどを行いたいときは、戻る/リストを押して反転を解除してください。

●調べたい言葉／文字によって、ジャンプできる辞典／モードは異なります。

《日本語のジャンプ》

反転している文字	ジャンプできる辞典／モード
ひらがな	広辞苑　和英辞典　大和英インデックス
カタカナ	広辞苑　和英辞典　カタカナ語新辞典　大和英インデックス
漢字	広辞苑　漢和辞典　和英辞典　大和英インデックス

《英語（英単語）のジャンプ》

反転している文字	ジャンプできる辞典／モード
アルファベット	英和辞典　英英辞典　ロジェシソーラス　英語類語辞典 複数辞書例文検索（例文／成句）

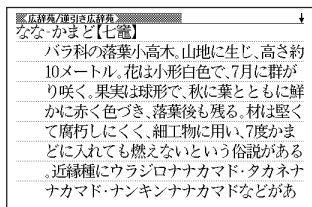
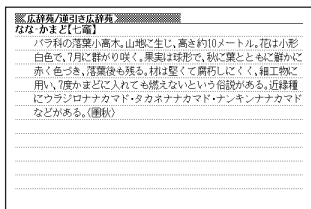
●ジャンプして表示された意味や解説の画面からさらにジャンプすることができます。連続10回までジャンプできます。

画面に表示する文字のサイズを変更する

文字サイズ を押すごとに、切り替わります。

■「広辞苑／漢和辞典／パソコン用語事典／カタカナ語新辞典」の文字サイズ

24ドット（全角20文字×9行）で表示します

※広辞苑/逆引き広辞苑
なな-かまど【七竈】
バラ科の落葉小高木。山地に生じ、高さ約10メートル。花は小形白色で、7月に群がり咲く。果実は球形で、秋に葉とともに鮮かに赤く色づき、落葉後も残る。材は堅くて腐朽しにくく、細工物に用い、7度かまどに入れても燃えないという俗説がある。近縁種にウラジロナナカマド・タカネナナカマド・ナンキンナナカマドなどがあ

文字サイズ ↘

48ドット（全角10文字×5行）で表示します

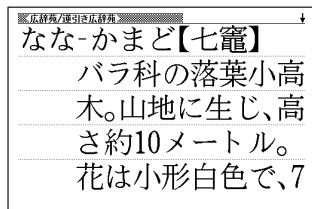
※広辞苑/逆引き広辞苑
なな-かまど【七竈】
バラ科の落葉小高木。山地に生じ、高さ約10メートル。花は小形白色で、7

← 文字サイズ

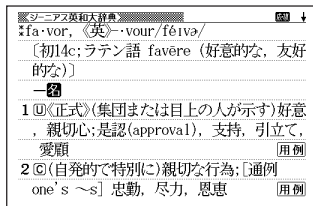
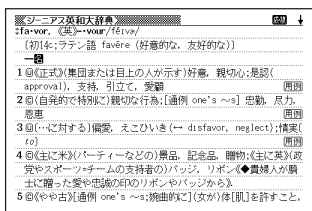
16ドット（全角30文字×13行）で表示します

※広辞苑/逆引き広辞苑
なな-かまど【七竈】
バラ科の落葉小高木。山地に生じ、高さ約10メートル。花は小形白色で、7月に群がり咲く。果実は球形で、秋に葉とともに鮮かに赤く色づき、落葉後も残る。材は堅くて腐朽しにくく、細工物に用い、7度かまどに入れても燃えないという俗説がある。近縁種にウラジロナナカマド・タカネナナカマド・ナンキンナナカマドなどがある。〈圏秋〉

↗ 文字サイズ

B

■「英和辞典／和英辞典／英英辞典／ロジェシソーラス／英語類語辞典／英会話とっさのひとこと辞典」の文字サイズ

24ドット(全角20文字×9行)で表示します

ジーニアス英和大辞典 成･複 ↓
*fa·vor, 《英》-·vour/féɪvə/
〔初14c;ラテン語 favēre (好意的な，友好的な)〕
—名
1 Ⓤ《正式》(集団または目上の人が示す)好意，親切心;是認(approval)，支持，引立て，愛顧 用例
2 Ⓒ(自発的で特別に)親切な行為;[通例 one's ～s] 忠勤，尽力，恩恵 用例

文字サイズ ↘

12ドット(全角40文字×18行)で表示します

ジーニアス英和大辞典 成･複 ↓
*fa·vor, 《英》-·vour/féɪvə/
〔初14c;ラテン語 favēre (好意的な，友好的な)〕
—名
1 Ⓤ《正式》(集団または目上の人が示す)好意，親切心;是認(approval)，支持，引立て，愛顧 用例
2 Ⓒ(自発的で特別に)親切な行為;[通例 one's ～s] 忠勤，尽力，恩恵 用例
3 Ⓤ(…に対する)偏愛，えこひいき(↔ disfavor, neglect);情実(to) 用例
4 Ⓒ《主に米》(パーティーなどの)景品，記念品，贈物;《主に英》(政党やスポーツ=チームの支持者の)バッジ，リボン《◆貴婦人が騎士に贈った愛や忠誠の印のリボンやバッジから》.
5 Ⓒ《やや古》[通例 one's ～s;婉曲的に](女が)体[肌]を許すこと，セックスサービス.
6 Ⓤ優位，優勢 用例
7 Ⓒ《主に英·廃》(商業)(相手の)手紙，書簡 用例
8 Ⓤ《古》許可.
9《古》
a Ⓤ外見，見かけ.
b Ⓒ顔;Ⓤ《廃》表情，顔の特徴.
10 Ⓤ《廃》魅力.

← 文字サイズ

16ドット(全角30文字×13行)で表示します

ジーニアス英和大辞典 成･複 ↓
*fa·vor, 《英》-·vour/féɪvə/
〔初14c;ラテン語 favēre (好意的な，友好的な)〕
—名
1 Ⓤ《正式》(集団または目上の人が示す)好意，親切心;是認(approval)，支持，引立て，愛顧 用例
2 Ⓒ(自発的で特別に)親切な行為;[通例 one's ～s] 忠勤，尽力，恩恵 用例
3 Ⓤ〔…に対する〕偏愛，えこひいき(↔ disfavor, neglect);情実〔*to*〕 用例
4 Ⓒ《主に米》(パーティーなどの)景品，記念品，贈物;《主に英》(政党やスポーツ=チームの支持者の)バッジ，リボン《◆貴婦人が騎士に贈った愛や忠誠の印のリボンやバッジから》.
5 Ⓒ《やや古》[通例 one's ～s;婉曲的に](女が)体[肌]を許すこと，

文字サイズ ↗

B

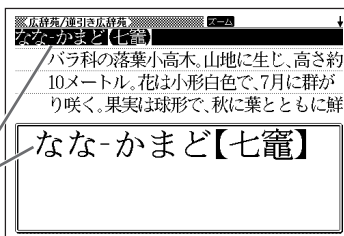
画面の文字を拡大する(ズーム)

言葉の意味や解説の画面で、画面の文字を拡大表示することができます。画数の多い漢字を確認するときなどに便利です。

1 **意味や解説の画面で［シフト］を押し、指を離してから［文字サイズ（ズーム）］を押します。**

画面の1行目が拡大表示されます。

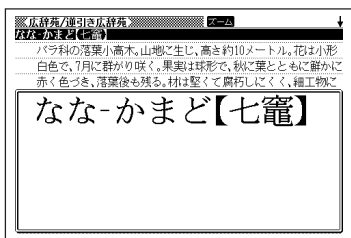
ズーム位置を変えるときは、［▲］または［▼］を押します。

※広辞苑/逆引き広辞苑※ ズーム
なな-かまど【七竈】
バラ科の落葉小高木。山地に生じ、高さ約10メートル。花は小形白色で、7月に群がり咲く。果実は球形で、秋に葉とともに鮮
なな-かまど【七竈】

2 **前の表示に戻すときは、［戻る/リスト］を押します。**

●ズーム表示中は、ジャンプサーチ（▶▶**121**ページ）、ページ送り（［⏫］または［⏬］）などの機能は使用できません。ジャンプサーチなどを行いたいときは、通常の表示に戻してください。

●文字サイズを各辞書での最大サイズ（48ドット/24ドット）にしているときは、拡大表示できません。

●画面の文字サイズを48ドットまで拡大できる辞書で、画面の文字サイズを16ドットにしている場合（▶▶**124**ページ）は、上記手順1の操作をもう一度行うと、さらに拡大表示（スーパーズーム）されます。

※広辞苑/逆引き広辞苑※ ズーム
なな-かまど【七竈】
バラ科の落葉小高木。山地に生じ、高さ約10メートル。花は小形白色で、7月に群がり咲く。果実は球形で、秋に葉とともに鮮かに赤く色づき、落葉後も残る。材は堅くて腐朽しにくく、細工物に
なな-かまど【七竈】

単語帳を使う

「覚えておきたい重要な言葉／例文」などを登録できます。
単語帳は、下記の各エリアに分かれていて、合計で1500個まで登録できます。

- 単語帳（英語）：英和大辞典／英和辞典／ロジェシソーラス／英英辞典／英語類語辞典
- 単語帳（日本語）：広辞苑／カタカナ語新辞典／パソコン用語事典
- 例文帳：英和大辞典／英英辞典／英会話とっさのひとこと辞典
- 成句帳：英和大辞典／英和辞典／英英辞典
- ダウンロード帳（外国語）
- ダウンロード帳（日本語）
- 単語帳（漢字源）
- 単語帳（ジーニアス和英辞典）

●各辞典（モード）の検索方法によっては、登録できない場合があります。

単語帳／例文帳に登録する

1 「登録したい言葉／例文」の意味の画面にします。

下記の状態からは、登録できません。
- 各辞典（モード）のリスト表示中

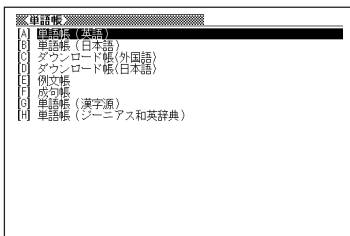
広辞苑/逆引き広辞苑
がしん-しょうたん【臥薪嘗胆】グワ‥シヤウ‥
（春秋時代、呉王夫差（ふさ）が越王勾践（こうせん）を討って父の仇を報じようと志し、常に薪の中に臥して身を苦しめ、また、勾践が呉を討って会稽（かいけい）の恥をすすごうと期し、にがい胆を時々なめて報復を忘れまいとした故事から）仇をはらそうと長い間苦心・苦労を重ねること。転じて、将来の成功を期して長い間辛苦艱難する

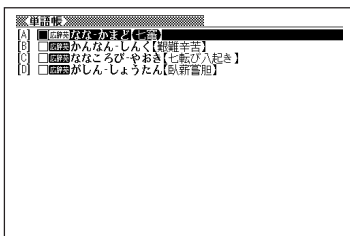
2 シフト を押し、指を離してから 訳／決定（=登録／チェック）を押します。

単語帳に登録されます。

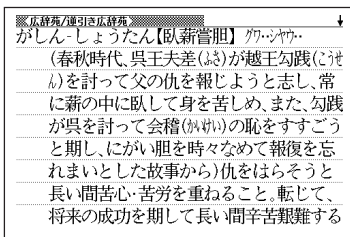
登録した単語／例文を見る

1 単語帳 を押します。

※単語帳
[A] 単語帳（英語）
[B] 単語帳（日本語）
[C] ダウンロード帳（外国語）
[D] ダウンロード帳（日本語）
[E] 例文帳
[F] 成句帳
[G] 単語帳（漢字源）
[H] 単語帳（ジーニアス和英辞典）

2 ▲または▼を押して、見たい単語／例文が登録されているエリアを反転させ、訳／決定 を押します。

※単語帳
[A] ■広辞苑なな-かまど【七竈】
[B] □広辞苑かんなん-しんく【艱難辛苦】
[C] □広辞苑ななころび-やおき【七転び八起き】
[D] □広辞苑がしん-しょうたん【臥薪嘗胆】

3 ▲または▼を押して、見たい単語／例文を反転させます。

4 訳／決定 を押します。

※広辞苑/逆引き広辞苑
がしん-しょうたん【臥薪嘗胆】グワ‥シヤウ‥
(春秋時代、呉王夫差(ふさ)が越王勾践(こうせん)を討って父の仇を報じようと志し、常に薪の中に臥して身を苦しめ、また、勾践が呉を討って会稽(かいけい)の恥をすすごうと期し、にがい胆を時々なめて報復を忘れまいとした故事から)仇をはらそうと長い間苦心・苦労を重ねること。転じて、将来の成功を期して長い間辛苦艱難する

覚えた単語／例文にチェックマークを付ける

覚えた単語／例文に、チェックマークを付けることができます。
また、チェックマークの有無を基準に、単語／例文の表示順を並べ替えることもできます。▶▶131ページ

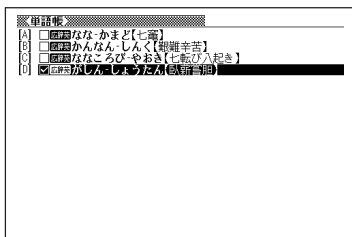
1 **単語帳 を押します。**

2 **▲または▼を押して、チェックマークを付ける単語／例文が登録されているエリアを反転させ、訳／決定 を押します。**

3 **▲または▼を押して、チェックマークを付ける単語／例文を反転させます。**

4 **シフト を押し、指を離してから 訳／決定（=登録／チェック）を押します。**

□内にチェックマークが付きます。

《単語帳》
[A] □広辞苑なな-かまど【七竈】
[B] □広辞苑かんなん-しんく【艱難辛苦】
[C] □広辞苑ななころび-やおき【七転び八起き】
[D] ☑広辞苑がしん-しょうたん【臥薪嘗胆】

●チェックマークをはずすときは、リスト表示中に、はずす単語／例文を反転させて、シフト を押し、指を離してから 訳／決定（=登録／チェック）を押します。

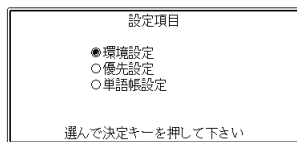
表示順を並べ替える

単語帳のデータ表示中は、並び順設定は行えません。

1 ［シフト］を押し、指を離してから［設定 削除］を押します。

設定項目

◉環境設定
○優先設定
○単語帳設定

選んで決定キーを押して下さい

2 「単語帳設定」を選び、［訳／決定］を押します。

3 ［▲］または［▼］を押して並び替えるものの横に●を移動させ、［訳／決定］を押します。

4 ［▲］または［▼］を押して選びたい並び替え方法の横に●を移動させ、［訳／決定］を押します。

登録した単語／例文を削除する

■ 1件ずつ削除する

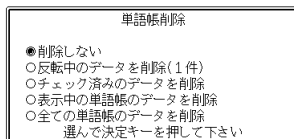
1 単語帳 を押します。

2 ▲または▼を押して、削除する単語／例文が登録されているエリアを反転させ、訳／決定 を押します。

3 ▲または▼を押して、削除する単語／例文を反転させます。

4 設定 削除 を押します。

単語帳削除

◉削除しない
○反転中のデータを削除（１件）
○チェック済みのデータを削除
○表示中の単語帳のデータを削除
○全ての単語帳のデータを削除
選んで決定キーを押して下さい

5 ▲または▼を押して「反転中のデータを削除(1件)」の横に●を移動させ、訳／決定 を押します。

■複数の単語／例文を一度に削除する

「表示しているエリア内のチェックマークが付いている単語／例文」、「表示しているエリア内のすべての単語／例文」、「単語帳に登録したすべての単語／例文」を一度に削除できます。
「表示しているエリア内のチェックマークが付いている単語／例文」、「表示しているエリア内のすべての単語／例文」を削除するときは、そのエリアを選んだ状態で操作を始めます。

1 単語帳のリスト表示にします。

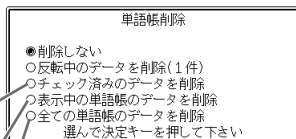
2 [設定 削除]を押します。

単語帳削除

◉削除しない
○反転中のデータを削除（１件）
○チェック済みのデータを削除
○表示中の単語帳のデータを削除
○全ての単語帳のデータを削除
選んで決定キーを押して下さい

「表示しているエリア内のチェックマークが付いている単語／例文」を削除

「表示しているエリア内のすべての単語／例文」を削除

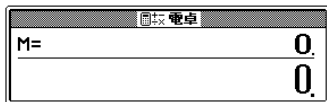
「単語帳に登録したすべての単語／例文」を削除

3 [▲] または [▼] を押して選びたい削除方法の横に●を移動させ、[訳／決定]を押します。

電卓を使う

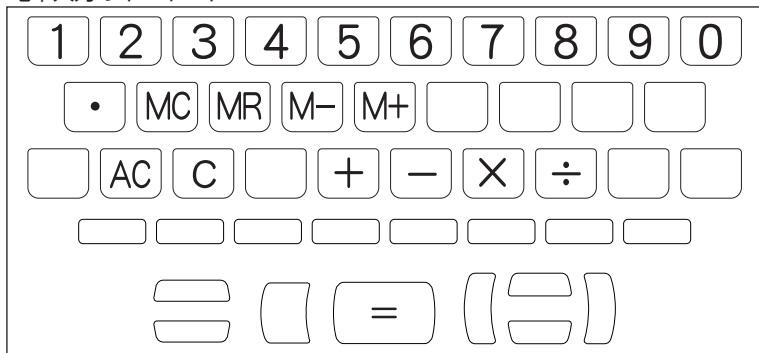
足し算や割り算などの四則演算、定数計算、メモリー計算ができます。

1 **シフト を押し、指を離してから 電卓 を押します。**

電卓の画面が表示されます。

M= 0.
0.

2 **次ページからの計算例を参考に、計算を行ってください。**

電卓入力のキーボード

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
・ MC MR M− M+
AC C + − × ÷
=

基本計算

1 計算を始めるときは[AC]を押します。

2 [＋][－][×][÷]のいずれかを押すと、その命令を表示します(計算例では省略します)。

例題	操作	表示窓
53＋123－63＝113	[AC]	0.
	53[＋]	53.
	123[－]	176.
	63[＝]	113.
963×(23－56)＝－31779	23[－]56[×]	－33
	963[＝]	－31'779.

定数計算

1 定数にしたい数値を置数した後、計算命令キーを2回押します。
その数値と命令がセットされ、"K"と命令を表示します。

2 以降は「数値[＝]」と押します。

例題	操作	表示窓
12＋23＝35	23[＋][＋]12[＝]	K＋ 35.
45＋23＝68	45[＝]	K＋ 68.
2.3×12＝27.6	12[×][×]2.3[＝]	K× 27.6
4.5×12＝54	4.5[＝]	K× 54.
17＋17＋17＋17＝68	17[＋][＋][＝][＝][＝]	K＋ 68.

メモリーを使った計算

メモリーを使って計算するときは、以下のキーを押します。

- [M+]…独立メモリーに数値を加えます。
- [M−]…独立メモリーから数値を引きます。
- [MR]…独立メモリーに記憶されている数値を表示します。
- [MC]…独立メモリー内容をクリアします。

例題	操作	表示窓
● 合計計算		
80×9＝720	[MC]80[×]9[M+]	M=720.　720.
−) 50×6＝300	50[×]6[M−]	M=420.　300.
+) 20×3＝ 60	20[×]3[M+]	M=480.　60.
(合計)　480	[MR]	M=480.　480.
● 応用計算		
193.2÷23＝　8.4	[MC]193.2[M+][÷]23[=]	M=193.2　8.4
193.2÷28＝　6.9	[MR][÷]28[=]	M=193.2　6.9
123−193.2＝−70.2	123[−][MR][=]	M=193.2　−70.2

キーを間違えて押したときは

■数字のタッチミス（置数ミス）

1 [C]を押します。

表示が“0.”になります。

2 続けて置数し直します。

■計算命令キー（[+][−][×][÷]のいずれか）の押し間違い

1 続けて正しい計算命令キーを押します。

ゴハサン(クリア)にしたいときは

1 **[A C]を押します。**

独立メモリー内の数値を除いて、すべてをクリアします。

エラー("E"表示)になったときは

以下のような状態になると"E"を表示し、計算できなくなります。

■計算途中の数値または答えの整数部が12桁を超えたとき

このとき表示されている数値は、小数点を「兆の位」とした概算の答えです。

例題	操作	表示窓
1234567×7418529≒ 9兆1586億7109万1940	1234567[×]7418529 [=]	E←ｴﾗｰ表示 9.15867109194 ↑兆の位

■独立メモリーに記憶された数値の整数部が12桁を超えたとき

このとき"0."が表示されます。ただし、独立メモリー内には桁オーバーする前の数値が保護されています。

■6[÷]0[=]のように、除数0のわり算を行ったとき

電卓

●エラーになったとき("E"を表示したとき)、計算を続ける場合は[C]を、新たな計算を始める場合は[A C]を押してください。

●[戻る/リスト]を押すと、電卓の画面が消え、電卓機能が終了します。

設定(環境)を変更する

本機のいろいろな設定を、使いやすいように変更することができます。

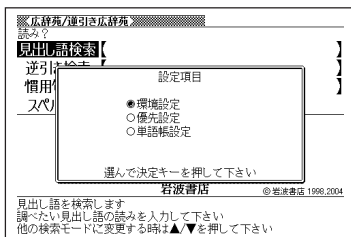
各辞典の最初(辞典キーを押した直後)の画面で操作を始めると、すべての設定項目を変更できます。

1 **[シフト] を押し、指を離してから [設定 削除] を押します。**

設定項目が表示されます。

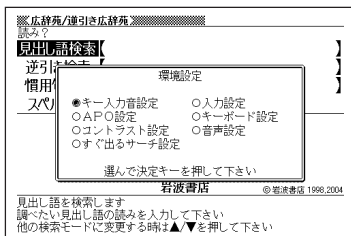
広辞苑/逆引き広辞苑
読み？
見出し語検索【　】
逆引き検索【　】
慣用句【　】
スペル

設定項目
◉環境設定
○優先設定
○単語帳設定
選んで決定キーを押して下さい

岩波書店　© 岩波書店 1998,2004
見出し語を検索します
調べたい見出し語の読みを入力して下さい
他の検索モードに変更する時は▲/▼を押して下さい

2 **[▲]または[▼]を押して「環境設定」の横に●を移動させ、[訳／決定] を押します。**

広辞苑/逆引き広辞苑
読み？
見出し語検索【　】
逆引き検索【　】
慣用句【　】
スペル

環境設定
◉キー入力音設定　○入力設定
○APO設定　○キーボード設定
○コントラスト設定　○音声設定
○すぐ出るサーチ設定
選んで決定キーを押して下さい

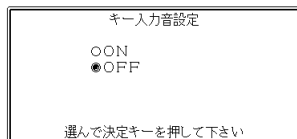
岩波書店　© 岩波書店 1998,2004
見出し語を検索します
調べたい見出し語の読みを入力して下さい
他の検索モードに変更する時は▲/▼を押して下さい

3 **[▲][▼][◀][▶]のどれかを押して、変更したい設定の横に●を移動させ、[訳／決定]を押します。**

キー入力音設定

キーを押したとき、音を鳴らすか鳴らさないかを設定します。工場出荷時は「OFF」に設定されています。

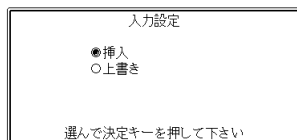
・ON ‥‥音を鳴らす
・OFF ‥‥音を鳴らさない

▲ または ▼ を押して「ON」または「OFF」の横に●を移動させ、訳／決定 を押します。

キー入力音設定
○ON
◉OFF
選んで決定キーを押して下さい

入力設定

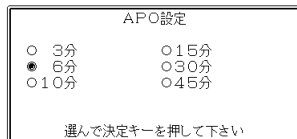
文字の入力方法を、「挿入」または「上書き」に設定します（「挿入」と「上書き」▶▶**43**ページ）。工場出荷時は「挿入」に設定されています。

▲ または ▼ を押して「挿入」または「上書き」の横に●を移動させ、訳／決定 を押します。

入力設定
◉挿入
○上書き
選んで決定キーを押して下さい

APO設定

オートパワーオフまでの時間を設定します（オートパワーオフについて▶▶**24**ページ）。工場出荷時は「6分」（約6分間）に設定されています。

▲ ▼ ◀ ▶ のどれかを押して時間の横に●を移動させ、訳／決定 を押します。

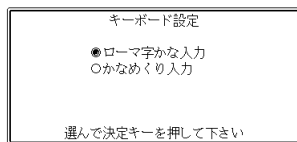
APO設定
○ 3分　○15分
◉ 6分　○30分
○10分　○45分
選んで決定キーを押して下さい

キーボード設定

ひらがなの入力方法を、「ローマ字かな入力」または「かなめくり入力」に設定します（「ローマ字かな入力」と「かなめくり入力」▶▶**37**ページ）。工場出荷時は「ローマ字かな入力」に設定されています。

▲または▼を押して「ローマ字かな入力」または「かなめくり入力」の横に●を移動させ、訳／決定を押します。

キーボード設定

◉ローマ字かな入力
○かなめくり入力

選んで決定キーを押して下さい

コントラスト設定

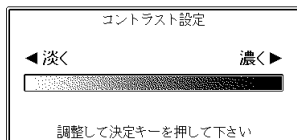
画面の明るさを調整できます。

◀または▶を押して画面の明るさを調整し、訳／決定を押します。

- ◀ ··· 画面は淡く（明るく）なります。
- ▶ ··· 画面は濃く（暗く）なります。

コントラスト設定

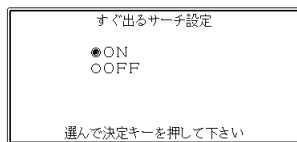
◀淡く　濃く▶

調整して決定キーを押して下さい

すぐ出るサーチ設定

読みやスペルを入力して調べるときの検索方法を切り替えることができます。
工場出荷時は、「すぐ出るサーチ　ON」に設定されています。

- ON ・・・・・・ 読みやスペルを入力するごとに、候補を表示します。
- OFF ・・・・・ 読みやスペルをすべて入力してから、検索します（一括検索）。

▲ または ▼ を押して「ON」または「OFF」の横に●を移動させ、 訳／決定 を押します。

すぐ出るサーチ設定
◉ON
○OFF
選んで決定キーを押して下さい

■一括検索を使って調べる（「すぐ出るサーチ　OFF」）

1 **調べたい言葉の読みやスペルをすべて入力します。**

2 **訳／決定 を押します。**

入力した読みやスペルと同じ、または近い言葉の一覧が表示されます。

あてはまる言葉が1つしかないときは、言葉の意味が表示されます。

3 **▲ ▼ ⏶ ⏷ のどれかを押して、調べたい言葉を反転させます。**

4 **訳／決定 を押します。**

言葉の意味が表示されます。

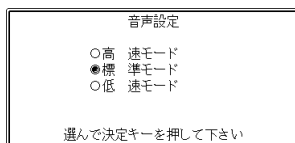
音声設定

発音の速度を3段階で切り替えることができます。

- 高速モード ･･･ 1分間に約250単語発音します。
- 標準モード ･･･ 1分間に約200単語発音します。
- 低速モード ･･･ 1分間に約150単語発音します。

音声設定

○高　速モード
◉標　準モード
○低　速モード

選んで決定キーを押して下さい

▲または▼を押して選びたいモードの横に●を移動させ、訳／決定を押します。

各辞典の内容・著作権について

《著作権に関するご注意》

本機に収録した各辞典／モードの内容は、下記各著作物を、各編者／監修者および各発行所のご協力を得て編集してあります。
本機に収録した内容および本書の一部または全部を無断で転載・複写することは禁止されています。
また、個人としてご利用になるほかは、著作権法上、各編者／監修者、各発行所および当社に無断では使用できませんのでご注意ください。

《その他のご注意》

- 画面表示の都合、その他の事情により、各編者／監修者や各発行所の監修に基づき、書籍版と異なる表示をした箇所があります。
  また、書籍版に基づいて編集したものに関しては、「書籍版発行後の社会情勢の変化」などには対応していない場合があります。
- 本機に収録した各辞典は、それぞれの書籍版辞典に基づいて出版社より、電子データとして作成、提供されております。
  それぞれの辞典における誤記（誤植）、誤用につきまして、弊社ではその責任を負いかねますので、あらかじめご承知おきください。
- 各辞典の収録数は、写真・図・表・付録を除いた数です。一部の辞書を除き、写真・図・表・付録は収録されておりません。

●広辞苑　第五版　〈岩波書店〉　収録数：約230,000項目

※『広辞苑』は株式会社岩波書店の登録商標です。
※『広辞苑　第五版』のデータを引用した著作物を公表する場合は、出典名・発行社名を明記してください。
※『逆引き広辞苑　第五版対応』について
書籍版『逆引き広辞苑　第五版対応』（岩波書店辞典編集部編）収録の「囲み記事」は、この製品には収録されておりません。
本機は、書籍版『広辞苑第五版』の全項目について「逆引き（後方一致）検索」を行うことができます。

●漢字源　JIS版　〈学習研究社〉
収録数：約6,355字（親字）・約45,000語（熟語）

※書籍版「漢字源」（親字12,600字／熟語約75,000語収録）に基づいて「漢字源（JIS版）」として編集し、収録しています。

●ジーニアス和英辞典　第2版　〈大修館書店〉　収録数：約82,000語

●日経パソコン用語事典2005　最新「携帯電話用語集」「AV機器用語集」「デジカメ用語集」収録　〈日経BP社〉　収録数：約4,900項目

※書籍版「日経パソコン用語事典2005」に基づいて、最新のデータ・項目を改訂および追加収録しています。

●英語類語辞典　〈大修館書店監修〉　収録数：約21,000語

※『ジーニアス和英辞典』（編集主幹 小西友七・大修館書店発行）に基づき、大修館書店のご協力を得て当社が編集したものです。
※書籍版は発行されておりません。

●マルチメディア時代に対応 カタカナ語新辞典（第五版）　〈旺文社〉
収録数：約12,000語・略語：約1,400語

●英会話 とっさのひとこと辞典　〈DHC〉　収録数：約8,000例文

●Longman Advanced American Dictionary
〈Pearson Education〉　収録数：約84,000語

●Roget' s Thesaurus American Edition
〈Pearson Education〉　収録数：約250,000語

※ロングマン・ロジェ・シソーラスの書籍版は、現在、発行されておりません。

●リーダーズ英和辞典　第2版　〈研究社〉　収録数：約270,000語

●リーダーズ・プラス 〈研究社〉 収録数：約190,000語

※『リーダーズ・プラス』は、『リーダーズ英和辞典』を補強する別冊補遺版です。『リーダーズ英和辞典』の初版（1984）に基づいて編集されているため、『リーダーズ英和辞典』第2版（1999）との間には若干の重複や記述形式の違い（発音表記や複合語見出しのアクセント、品詞表示など）があります。ご注意ください。

●ジーニアス英和大辞典 〈大修館書店〉 収録数：約255,000語

・ジーニアス用例プラス

※書籍版に対して約30,000例文を追加収録しています。

・ジーニアス大和英インデックス

※日本語を入力して、それが訳語として含まれている見出し（単語および成句）を検索するものです。

付表・図（広辞苑）

・見出し語の解説画面の中に“→○○○（表）”と表示されたときは、この付表を参照してください。

（例）“→天皇（表）”と表示されたときは、「天皇」を参照してください。

・図については、付表の後にまとめました。

【目次】

●付表

【アイビー-リーグ】

アイビー-リーグ

大学名	所在地	創立年
ハーヴァード	マサチューセッツ州ケンブリッジ	1636
イェール	コネチカット州ニュー-ヘブン	1701
ペンシルヴァニア	ペンシルヴァニア州フィラデルフィア	1740
プリンストン	ニュー-ジャージー州プリンストン	1746
コロンビア	ニュー-ヨーク州ニュー-ヨーク	1754
ブラウン	ロード-アイランド州プロヴィデンス	1764
ダートマス	ニュー-ハンプシャー州ハノーヴァー	1769
コーネル	ニュー-ヨーク州イサカ	1865

【足利】

足利(略系図)

源義家──義国──義重(新田氏)　──義清(仁木・細川氏)

義康(足利氏)　義兼　義氏　長氏──満氏(吉良氏)、国氏(今川氏)

泰氏──家氏(斯波氏)、頼氏　家時　貞氏

1 尊氏──直冬
直義──直冬(養子)

2 義詮　3 義満　4 義持　5 義量
満詮　6 義教──7 義勝
8 義政　9 義尚
──義視──10 義稙
政知(堀越公方)──茶々丸
──11 義澄──12 義晴──13 義輝、15 義昭
義維──14 義栄

基氏(鎌倉公方)　氏満　満兼　持氏　成氏(古河公方)　政氏　高基　晴氏　義氏
──義明

数字は将軍の代数

【位階】

位階(大宝令・養老令)

親王	諸王・諸臣	勲位	親王	諸臣	勲位
一品	正一位			正六位上	
	従一位			正六位下	勲七等
二品	正二位			従六位上	
	従二位			従六位下	勲八等
三品	正三位	勲一等		正七位上	
	従三位	勲二等		正七位下	勲九等
四品	正四位上			従七位上	
	正四位下	勲三等		従七位下	勲十等
	従四位上			正八位上	
	従四位下	勲四等		正八位下	勲十一等
	正五位上			従八位上	
	正五位下	勲五等		従八位下	勲十二等
	従五位上			大初位上	
	従五位下	勲六等		大初位下	
				少初位上	
				少初位下	

ほかに正五位上～少初位下の各階に外位がある.
例, 外正五位上

【遺伝暗号】

遺伝暗号

塩基の第一文字	U（塩基の第二文字）コドン	アミノ酸	C コドン	アミノ酸	A コドン	アミノ酸	G コドン	アミノ酸	塩基の第三文字
U	UUU	フェニルアラニン	UCU	セリン	UAU	チロシン	UGU	システイン	U
	UUC		UCC		UAC		UGC		C
	UUA	ロイシン	UCA		UAA	†	UGA	†	A
	UUG		UCG		UAG		UGG	トリプトファン	G
C	CUU	ロイシン	CCU	プロリン	CAU	ヒスチジン	CGU	アルギニン	U
	CUC		CCC		CAC		CGC		C
	CUA		CCA		CAA	グルタミン	CGA		A
	CUG		CCG		CAG		CGG		G
A	AUU	イソロイシン	ACU	トレオニン	AAU	アスパラギン	AGU	セリン	U
	AUC		ACC		AAC		AGC		C
	AUA		ACA		AAA	リジン	AGA	アルギニン	A
	AUG	メチオニン，＊	ACG		AAG		AGG		G
G	GUU	バリン	GCU	アラニン	GAU	アスパラギン酸	GGU	グリシン	U
	GUC		GCC		GAC		GGC		C
	GUA		GCA		GAA	グルタミン酸	GGA		A
	GUG		GCG		GAG		GGG		G

U：ウラシル，C：シトシン，A：アデニン，G：グアニン，
＊：読取り始め(開始コドン)，†：読取り終り(終止コドン)

【インド】

インドの主な王朝

北西部・北部		中央部		南部	
(マガダ国)	紀元前6世紀～	(カリンガ国)	？～前3世紀		
マウリヤ朝	前324頃～前187頃				
シュンガ朝	前184頃～前72頃	サータヴァーハナ朝	前1世紀？～後3世紀	チョーラ朝(1)	前3世紀～後3世紀
クシャーナ朝	後1世紀～3世紀				
グプタ朝	320頃～550頃			パッラヴァ朝	4～9世紀
ヴァルダナ朝	606頃～647頃				
ラージプート系				チョーラ朝(2)	9～13世紀
諸王朝	8世紀～13世紀				
ゴール朝	12世紀頃～1206				
デリー王朝					
1 奴隷王朝	1206～1290				
2 ハルジー朝	1290～1320				
3 トゥグルク朝	1320～1413			ヴィジャヤナガル朝	1336～1649
4 サイイド朝	1414～1451				
5 ロディー朝	1451～1526				
ムガル帝国	1526～1858	マラーター王国(同盟)	1674～1819		

【雲級】

雲　級

類	略号	雲のよくあらわれる高さ	
巻　雲 巻積雲 巻層雲	Ci Cc Cs	上層	極地方 3～8 ㎞ 温帯地方 5～13 ㎞ 熱帯地方 6～18 ㎞
高積雲	Ac	中層	極地方 2～4 ㎞ 温帯地方 2～7 ㎞ 熱帯地方 2～8 ㎞
高層雲	As	普通中層に見られるが，上層までひろがっていることが多い．	
乱層雲	Ns	普通中層に見られるが，上層および下層にもひろがっていることが多い．	
層積雲 層　雲	Sc St	下層	極地方 地面付近～2 ㎞ 温帯地方 地面付近～2 ㎞ 熱帯地方 地面付近～2 ㎞
積　雲 積乱雲	Cu Cb	雲底は普通下層にあるが，雲頂は中・上層まで達していることが多い．	

【干支】

干支 ①

1	甲子	かっし・こうし	きのえね	31	甲午	こうご	きのえうま
2	乙丑	いっちゅう・おっちゅう	きのとうし	32	乙未	いつび・おつび	きのとひつじ
3	丙寅	へいいん	ひのえとら	33	丙申	へいしん	ひのえさる
4	丁卯	ていぼう	ひのとう	34	丁酉	ていゆう	ひのととり
5	戊辰	ぼしん	つちのえたつ	35	戊戌	ぼじゅつ	つちのえいぬ
6	己巳	きし	つちのとみ	36	己亥	きがい	つちのとい
7	庚午	こうご	かのえうま	37	庚子	こうし	かのえね
8	辛未	しんび	かのとひつじ	38	辛丑	しんちゅう	かのとうし
9	壬申	じんしん	みずのえさる	39	壬寅	じんいん	みずのえとら
10	癸酉	きゆう	みずのととり	40	癸卯	きぼう	みずのとう
11	甲戌	こうじゅつ	きのえいぬ	41	甲辰	こうしん	きのえたつ
12	乙亥	いつがい・おつがい	きのとい	42	乙巳	いっし・おっし	きのとみ
13	丙子	へいし	ひのえね	43	丙午	へいご	ひのえうま
14	丁丑	ていちゅう	ひのとうし	44	丁未	ていび	ひのとひつじ
15	戊寅	ぼいん	つちのえとら	45	戊申	ぼしん	つちのえさる
16	己卯	きぼう	つちのとう	46	己酉	きゆう	つちのととり
17	庚辰	こうしん	かのえたつ	47	庚戌	こうじゅつ	かのえいぬ
18	辛巳	しんし	かのとみ	48	辛亥	しんがい	かのとい
19	壬午	じんご	みずのえうま	49	壬子	じんし	みずのえね
20	癸未	きび	みずのとひつじ	50	癸丑	きちゅう	みずのとうし
21	甲申	こうしん	きのえさる	51	甲寅	こういん	きのえとら
22	乙酉	いつゆう・おつゆう	きのととり	52	乙卯	いつぼう・おつぼう	きのとう
23	丙戌	へいじゅつ	ひのえいぬ	53	丙辰	へいしん	ひのえたつ
24	丁亥	ていがい	ひのとい	54	丁巳	ていし	ひのとみ
25	戊子	ぼし	つちのえね	55	戊午	ぼご	つちのえうま
26	己丑	きちゅう	つちのとうし	56	己未	きび	つちのとひつじ
27	庚寅	こういん	かのえとら	57	庚申	こうしん	かのえさる
28	辛卯	しんぼう	かのとう	58	辛酉	しんゆう	かのととり
29	壬辰	じんしん	みずのえたつ	59	壬戌	じんじゅつ	みずのえいぬ
30	癸巳	きし	みずのとみ	60	癸亥	きがい	みずのとい

【江戸幕府】

江戸幕府(将軍一覧)

代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	徳川家康	松平広忠	水野氏お大	1603～1605	1616
2	徳川秀忠	徳川家康	西郷氏お愛	1605～1623	1632
3	徳川家光	徳川秀忠	浅井氏お江	1623～1651	1651
4	徳川家綱	徳川家光	増山氏お楽	1651～1680	1680
5	徳川綱吉	徳川家光	本庄氏お玉	1680～1709	1709
6	徳川家宣	(甲府)徳川綱重	田中氏お保良	1709～1712	1712
7	徳川家継	徳川家宣	勝田氏おきよ	1713～1716	1716
8	徳川吉宗	(紀伊)徳川光貞	巨勢氏おゆり	1716～1745	1751
9	徳川家重	徳川吉宗	大久保氏おすま	1745～1760	1761
10	徳川家治	徳川家重	梅渓氏お幸	1760～1786	1786
11	徳川家斉	一橋治済	岩本氏おとみ	1787～1837	1841
12	徳川家慶	徳川家斉	押田氏お楽	1837～1853	1853
13	徳川家定	徳川家慶	跡部氏おみつ	1853～1858	1858
14	徳川家茂	(紀伊)徳川斉順	松平氏みさ	1858～1866	1866
15	徳川慶喜	(水戸)徳川斉昭	有栖川宮吉子	1866～1867	1913

【オリンポス】

オリンポスの十二神

神名	ローマ名
ゼウス	ジュピター
ヘラ	ジュノー
ポセイドン	ネプチューン
アポロン	アポロ
アルテミス	ダイアナ
ヘファイストス	ウルカヌス
アフロディテ	ヴィーナス
アレス	マース
アテナ	ミネルヴァ
ヘルメス	マーキュリー
デメテル	ケレス
ヘスティアまたはディオニュソス	バッカス

【オリンピック競技】

オリンピック夏季大会

回	開催年	開催地	回	開催年	開催地
1	1896	アテネ	18	1964	東京
2	1900	パリ	19	1968	メキシコ・シティー
3	1904	セントルイス	20	1972	ミュンヘン
4	1908	ロンドン	21	1976	モントリオール
5	1912	ストックホルム	22	1980	モスクワ
6	1916	ベルリン（中止）	23	1984	ロサンゼルス
7	1920	アントワープ	24	1988	ソウル
8	1924	パリ	25	1992	バルセロナ
9	1928	アムステルダム	26	1996	アトランタ
10	1932	ロサンゼルス	27	2000	シドニー
11	1936	ベルリン			
12	1940	東京（中止）			
13	1944	ロンドン（中止）			
14	1948	ロンドン			
15	1952	ヘルシンキ			
16	1956	メルボルン			
		ストックホルム			
17	1960	ローマ			

オリンピック冬季大会

回	開催年	開催地
1	1924	シャモニ・モンブラン
2	1928	サン・モリッツ
3	1932	レーク・プラシッド
4	1936	ガルミッシュ・パルテンキルヘン
5	1948	サン・モリッツ
6	1952	オスロ
7	1956	コルチナ・ダンペッツォ
8	1960	スコー・ヴァレー
9	1964	インスブルック
10	1968	グルノーブル
11	1972	札幌
12	1976	インスブルック
13	1980	レーク・プラシッド
14	1984	サラエヴォ
15	1988	カルガリー
16	1992	アルベールヴィル
17	1994	リレハンメル
18	1998	長野

【音名】

音　名

国　名	本　位　音							変位音(ハの場合)	
日本	ハ	ニ	ホ	ヘ	ト	イ	ロ	嬰ハ	変ハ
英米	C	D	E	F	G	A	B	C-sharp	C-flat
ドイツ	C	D	E	F	G	A	H	Cis	Ces
イタリア	do	re	mi	fa	sol	la	si	do diesis	do bemolle
フランス	ut	ré	mi	fa	sol	la	si	ut dièse	ut bémol

【楽器】

楽器の種類

打楽器	金属製	シンバル・トライアングル・ボナン・銅鑼(どら)・鐘・鉄琴・鈴・びやぼん
	木・竹製	カスタネット・拍子木・木琴(シロホン)・マリンバ・木魚・びんざさら・ムックリ・マラカス
	膜打楽器	太鼓・ドラム・タンバリン・ティンパニ・コンガ・ボンゴ・タブラ・ムリダンガム・大鼓・小鼓
弦楽器	擦弦楽器	バイオリン・ビオラ・チェロ・コントラバス・ラバーブ・胡弓・二胡・馬頭琴・サーランギ
	撥弦楽器	三味線・月琴・バラライカ・琵琶・リュート・ウード・シタール・ギター・マンドリン・ウクレレ・ハープ・箜篌(くご)・サウン・リラ・キタラ・チター・瑟(しつ)・箏・カーヌーン
	打弦楽器	ツィンバロム・洋琴(ヤンチン)
管楽器	横　笛	フルート・ピッコロ・竜笛(りゅうてき)・高麗笛(こまぶえ)・神楽笛・能管・篠笛(しのぶえ)
	縦　笛	オーボエ・クラリネット・サキソフォン・リコーダー・ケーナ・スールナイ・チャルメラ・尺八・簫(しょう)・篳篥(ひちりき)
	らっぱ	トランペット・コルネット・ホルン・トロンボーン・チューバ
	その他	オカリナ・塤(けん)
鍵盤楽器	アコースティック(音響的)	オルガン・ハープシコード・ピアノ・アコーディオン・チェレスタ
	エレクトロニック(電子的)	電子オルガン・シンセサイザー・オンドマルトノ
その他		ハーモニカ・オルゴール・大正琴・ハーディ-ガーディ

【階級】

生物の分類階級

階　級	英語**	階　級	英語**
界	kingdom	上科	
亜界		科	family
門	phylum(動),	亜科	
	division(植)	連(族)	tribe
亜門		亜連(族)	
上綱		属	genus
綱	class	亜属	
亜綱		節	section
下綱		系	series
コホート	cohort	種	species
上目*		亜種	
目	order	変種	variety
群*	group	品種(型)	form
亜目			

* 動物のみ.　** 亜は sub, 上は super, 下は infra をそれぞれの語頭に付す.

【カンバス】

カンバス1の号数基準(単位:cm)

号	F	P	M
0	17.9×13.9 (18×14)	17.9×11.7 (18×12)	17.9×10.0
1	22.1×16.6 (22×16)	22.1×13.9 (22×14)	22.1×11.7 (22×12)
2	24.0×19.0 (24×19)	24.0×16.1 (24×16)	24.0×13.9 (24×14)
5	35.0×27.0 (35×27)	35.0×24.3 (35×24)	35.0×22.7 (35×22)
10	53.0×45.5 (55×46)	53.0×40.9 (55×38)	53.0×33.3 (55×33)
50	116.7×90.9 (116×89)	116.7×80.3 (116×81)	116.7×72.7 (116×73)
100	162.1×130.3 (162×130)	162.1×112.1 (162×114)	162.1×97.0 (162×97)

F＝Figure(人物型), P＝Paysage(風景型), M－Marine(海景型)
上段＝日本, 下段＝欧米

【鎌倉幕府】

鎌倉幕府(将軍一覧)

代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	源　頼朝	源　義朝	熱田大宮司季範娘	1192～1199	1199
2	源　頼家	源　頼朝	北条政子	1202～1203	1204
3	源　実朝	源　頼朝	北条政子	1203～1219	1219
4	藤原頼経	九条道家	西園寺公経娘綸子	1226～1244	1256
5	藤原頼嗣	藤原頼経	藤原親能娘近子	1244～1252	1256
6	宗尊親王	後嵯峨天皇	平　棟基娘棟子	1252～1266	1274
7	惟康親王	宗尊親王	近衛兼経娘宰子	1266～1289	1326
8	久明親王	後深草天皇	三条公親娘房子	1289～1308	1328
9	守邦親王	久明親王	惟康親王娘	1308～1333	1333

【紙】

紙(JIS仕上げ寸法)

番号	A列(mm)	B列(mm)
0	841×1189	1030×1456
1	594×841	728×1030
2	420×594	515×728
3	297×420	364×515
4	210×297	257×364
5	148×210	182×257
6	105×148	128×182
7	74×105	91×128
8	52×74	64×91
9	37×52	45×64
10	26×37	32×45

【九星】

九星

名称	五行	方位	八卦
一白(いっぱく)	水星	北	坎(かん)
二黒(じこく)	土星	西南	坤(こん)
三碧(さんぺき)	木星	東	震(しん)
四緑(しろく)	木星	東南	巽(そん)
五黄(ごおう)	土星	中央	
六白(ろっぱく)	金星	西北	乾(けん)
七赤(しちせき)	金星	西	兌(だ)
八白(はっぱく)	土星	東北	艮(ごん)
九紫(きゅうし)	火星	南	離(り)

【九卿1】

九卿　①

周代	職務	六官
少師(しょうし)	太師の副	
少傅(しょうふ)	太傅の副	
少保(しょうほ)	太保の副	
冢宰(ちょうさい)	宰相	天官
司徒(しと)	戸口・財政・教育	地官
宗伯(そうはく)	礼楽・祭祀	春官
司馬(しば)	軍政	夏官
司寇(しこう)	刑罰・警察	秋官
司空(しくう)	土地・民事	冬官

【九卿2】

九卿　②

漢代	別称	唐代	職務
太常(たいじょう)	奉常	太常	宗廟の祭祀・礼楽
光禄勲(こうろくくん)	郎中令	光禄	宮中の警護
衛尉(えいい)		衛尉	宮門の警護
太僕(たいぼく)		太僕	車馬・牧畜
廷尉(ていい)	大理	大理	訴訟・刑罰
大鴻臚(だいこうろ)	典客	鴻臚	外客の応接
宗正(そうせい)		宗正	皇族の管理
少府(しょうふ)		太府	帝室の財政
大司農(だいしのう)	治粟内史	司農	国家の財政

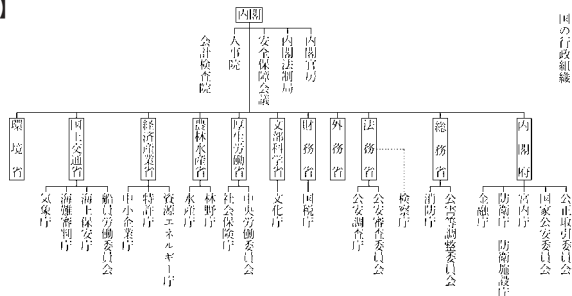
【強弱記号】

強弱記号の例

記号	標語		意味
ppp	ピアニッシッシモ	pianississimo	*pp*より弱く
pp	ピアニッシモ	pianissimo	*p*より弱く
p	ピアノ	piano	弱く
mp	メゾ-ピアノ	mezzo piano	やや弱く
mf	メゾ-フォルテ	mezzo forte	やや強く
f	フォルテ	forte	強く
ff	フォルティッシモ	fortissimo	*f*より強く
fff	フォルティッシッシモ	fortississimo	*ff*より強く
fp	フォルテピアノ	fortepiano	強く、ただちに弱く
sf, *sfz*	スフォルツァンド	sforzando	その音を特に強く
>, ∧	アクセント	accent	その音を強く
< cresc.	クレッシェンド	crescendo	次第に強く
> dim.	ディミヌエンド	diminuendo	次第に弱く
> decresc.	デクレッシェンド	decrescendo	次第に弱く

【行政】

国の行政組織

- 内閣
  - 内閣官房
  - 内閣法制局
  - 安全保障会議
  - 人事院
  - 内閣府
    - 公正取引委員会
    - 国家公安委員会
    - 宮内庁
    - 防衛庁
      - 防衛施設庁
    - 金融庁
  - 総務省
    - 公害等調整委員会
    - 消防庁
  - 法務省
    - 公安審査委員会
    - 公安調査庁
    - 検察庁
  - 外務省
  - 財務省
    - 国税庁
  - 文部科学省
    - 文化庁
  - 厚生労働省
    - 中央労働委員会
    - 社会保険庁
  - 農林水産省
    - 林野庁
    - 水産庁
  - 経済産業省
    - 資源エネルギー庁
    - 特許庁
    - 中小企業庁
  - 国土交通省
    - 船員労働委員会
    - 海上保安庁
    - 海難審判庁
    - 気象庁
  - 環境省
- 会計検査院

【ギリシア文字】

ギリシア文字

大文字	小文字	名　称	大文字	小文字	名　称
A	α	アルファ	N	ν	ニュー
B	β	ベータ	Ξ	ξ	クシー(グザイ)
Γ	γ	ガンマ	O	o	オミクロン
Δ	δ	デルタ	Π	π	ピー(パイ)
E	ε	エプシロン(イプシロン)	P	ρ	ロー
Z	ζ	ゼータ	Σ	σ, ς	シグマ
H	η	エータ(イータ)	T	τ	タウ
Θ	θ	テータ(シータ)	Υ	υ	ユプシロン
I	ι	イオータ(イオタ)	Φ	ϕ	フィー(ファイ)
K	κ	カッパ	X	χ	キー(カイ)
Λ	λ	ラムダ	Ψ	ψ	プシー(プサイ)
M	μ	ミュー	Ω	ω	オメガ

括弧内は自然科学での慣用読み

【結婚記念日】

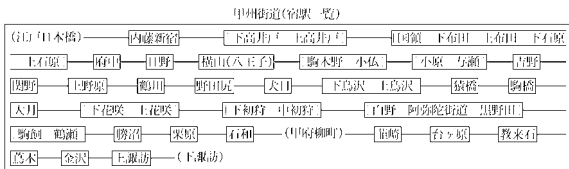
結婚記念日(記念式)

1年目	紙婚式	15年目	水晶婚式
2年目	綿婚式	20年目	磁器婚式
3年目	革婚式	25年目	銀婚式
4年目	花婚式	30年目	真珠婚式
5年目	木婚式	35年目	珊瑚婚式
6年目	鉄婚式	40年目	ルビー婚式
7年目	銅婚式	45年目	サファイア婚式
8年目	青銅婚式	50年目	金婚式
9年目	陶器婚式	55年目	エメラルド婚式
10年目	錫婚式	75年(または60年)目	ダイヤモンド婚式

【甲州街道】

甲州街道(宿駅一覧)

(江戸日本橋)―内藤新宿―[下高井戸　上高井戸]―[国領　下布田　上布田　下石原　上石原]―府中―日野―横山(八王子)―[駒木野　小仏]―[小原　与瀬]―吉野―関野―上野原―鶴川―野田尻―犬目―[下鳥沢　上鳥沢]―猿橋―駒橋―大月―[下花咲　上花咲]―[下初狩　中初狩]―[白野　阿弥陀街道　黒野田]―[駒飼　鶴瀬]―勝沼―栗原―石和―(甲府柳町)―韮崎―台ヶ原―教来石―蔦木―金沢―上諏訪―(下諏訪)

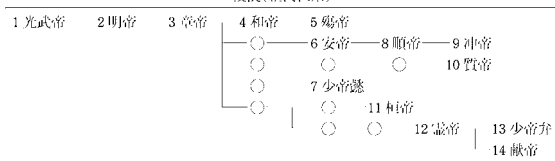
[　]内は交代または片道継立ての宿

【酵素】

酵素の分類

大分類・作用	主な酵素	大分類・作用	主な酵素
1 酸化還元酵素(オキシドレダクターゼ) 酸化,還元	脱水素酵素(デヒドロゲナーゼ)、酸化酵素(オキシダーゼ)、酸素添加酵素(オキシゲナーゼ)	4 脱離酵素(リアーゼ) 基質から特定の官能基を取除く	脱カルボキシル酵素(デカルボキシラーゼ)、カルボキシル化酵素(カルボキシラーゼ)、アルドラーゼ
2 転移酵素(トランスフェラーゼ) 基質の特定の官能基を他の基質に移す	アミノ基転移酵素(トランスアミナーゼ)、アセチル基転移酵素(トランスアセチラーゼ)、キナーゼ	5 異性化酵素(イソメラーゼ) 特定の分子を異性体に変換する	ラセミ化酵素(ラセマーゼ)、エピ化酵素(エピメラーゼ)、ムターゼ
3 加水分解酵素(ヒドロラーゼ) 加水分解	蛋白質分解酵素(プロテアーゼ)、リパーゼ、ホスファターゼ、アミダーゼ	6 合成酵素(リガーゼ・シンテターゼ) 二つの基質を結合させる	アセチル CoA 合成酵素、ヒルビン酸カルボキシル化酵素、アミノアシル tRNA 合成酵素

【後漢】

後漢(歴代世系)

1 光武帝　2 明帝　3 章帝
- 4 和帝　5 殤帝
- ( )―6 安帝―8 順帝―9 沖帝
- ( )　( )　( )　10 質帝
- ( )　7 少帝懿
- ( )　( )　11 桓帝
  - ( )　( )　12 霊帝　13 少帝弁
    - 14 献帝

【皇朝十二銭】

皇朝十二銭

名　称	発行年
1 和同開珎(わどうかいちん)	708
2 万年通宝(まんねんつうほう)	760
3 神功開宝(じんこうかいほう)	765
4 隆平永宝(りゅうへいえいほう)	796
5 富寿神宝(ふじゅしんぽう)	818
6 承和昌宝(じょうわしょうほう)	835
7 長年大宝(ちょうねんたいほう)	848
8 饒益神宝(じょうえきしんぽう)	859
9 貞観永宝(じょうがんえいほう)	870
10 寛平大宝(かんぴょうたいほう)	890
11 延喜通宝(えんぎつうほう)	907
12 乾元大宝(けんげんたいほう)	958
開基勝宝(かいきしょうほう)	760(金銭)
大平元宝(たいへいげんぽう)	760(銀銭)

【五行】

五行配当

五行	時季	方位	色	十干	十二支	星
木	春	東	青	甲・乙	寅・卯	歳星(木星)
火	夏	南	赤(朱)	丙・丁	巳・午	熒惑(火星)
土	土用	中央	黄	戊・己	辰・未・戌・丑	鎮星(土星)
金	秋	西	白(素)	庚・辛	申・酉	太白(金星)
水	冬	北	黒(玄)	壬・癸	亥・子	辰星(水星)

【国際収支】

国際収支

経常収支	貿易・サービス収支 所得収支 経常移転収支
資本収支	投資収支 その他資本収支
外貨準備高増減	
誤差脱漏	

【国際単位系】

SI 基本単位

量	名称	記号
長さ	メートル	m
質量	キログラム	kg
時間	秒	s
電流	アンペア	A
熱力学温度	ケルビン	K
光度	カンデラ	cd
物質量	モル	mol
平面角	ラジアン	rad
立体角	ステラジアン	sr

SI 接頭語

名称	記号	倍数
ヨタ (yotta-)	Y	10^{24}
ゼタ (zetta-)	Z	10^{21}
エクサ (exa-)	E	10^{18}
ペタ (peta-)	P	10^{15}
テラ (tera-)	T	10^{12}
ギガ (giga-)	G	10^{9}
メガ (mega-)	M	10^{6}
キロ (kilo-)	k	10^{3}
ヘクト (hecto-)	h	10^{2}
デカ (deca-)	da	10^{1}
デシ (deci-)	d	10^{-1}
センチ (centi-)	c	10^{-2}
ミリ (milli-)	m	10^{-3}
マイクロ (micro-)	μ	10^{-6}
ナノ (nano-)	n	10^{-9}
ピコ (pico-)	p	10^{-12}
フェムト (femto-)	f	10^{-15}
アト (atto-)	a	10^{-18}
ゼプト (zepto-)	z	10^{-21}
ヨクト (yocto-)	y	10^{-24}

【五胡十六国】

五胡十六国

五胡	十六国	年代
匈奴(きょうど)	前趙(漢)	304～329
	北涼	397～439
	夏(大夏)	407～431
羯(けつ)	後趙	319～351
鮮卑(せんぴ)	前燕	337～370
	後燕	384～409
	西秦	385～431
	南涼	397～414
	南燕	398～410
氐(てい)	成(大成・漢)	304～347
	前秦	351～394
	後涼	386～403
羌(きょう)	後秦	384～417
(漢族)	前涼	301～376
	西涼	400～421
	北燕	409～436

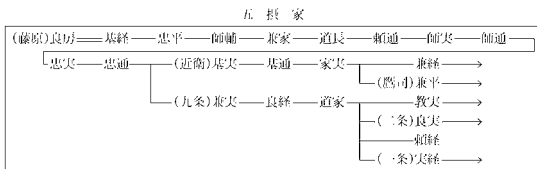
【国民の祝日】

国民の祝日

名称	月日	備考
元日	1月 1日	
成人の日	1月第2月曜日	
建国記念の日	2月11日	1966年制定
春分の日	3月21日頃	
みどりの日	4月29日	1989年制定
憲法記念日	5月 3日	
こどもの日	5月 5日	
海の日	7月20日	1995年制定
敬老の日	9月15日	1966年制定
秋分の日	9月23日頃	
体育の日	10月第2月曜日	1966年制定
文化の日	11月 3日	
勤労感謝の日	11月23日	
天皇誕生日	12月23日	1989年制定

【五摂家】

五摂家

(藤原)良房══基経──忠平──師輔──兼家──道長──頼通──師実──師通──┐
└忠実──忠通─┬─(近衛)基実──基通──家実─┬─兼経──→
　　　　　　　│　　　　　　　　　　　　　　└─(鷹司)兼平──→
　　　　　　　└─(九条)兼実──良経──道家─┬─教実──→
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　├─(二条)良実──→
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　├─頼経
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　└─(一条)実経──→

【五代】

五　代

王朝名	年代
後梁	907～923
後唐	923～936
後晋	936～946
後漢	947～950
後周	951～960

【五代十国】

十国

国名	年代
呉	902～937
南唐	937～975
前蜀	907～925
後蜀	934～965
荊南	907～963
楚	907～951
呉越	907～978
閩(びん)	909～945
南漢	917～971
北漢	951～979

【執権】

執　権 3

代数	氏　名	在職期間	没年
1	北条時政	1203～1205	1215
2	北条義時	1205～1224	1224
3	北条泰時	1224～1242	1242
4	北条経時	1242～1246	1246
5	北条時頼	1246～1256	1263
6	北条長時	1256～1264	1264
7	北条政村	1264～1268	1273
8	北条時宗	1268～1284	1284
9	北条貞時	1284～1301	1311
10	北条師時	1301～1311	1311
11	北条(大仏)宗宣	1311～1312	1312
12	北条熙時	1312～1315	1315
13	北条基時	1315	1333
14	北条高時	1316～1326	1333
15	北条(金沢)貞顕	1326	1333
16	北条(赤橋)守時	1326～1333	1333

【四国八十八箇所】

四国八十八箇所

県名	寺院名	県名	寺院名
徳島県	1 霊山寺	愛媛県	45 岩屋寺
	2 極楽寺		46 浄瑠璃寺
	3 金泉寺		47 八坂寺
板野	4 大日寺		48 西林寺
	5 地蔵寺		49 浄土寺
	6 安楽寺		50 繁多寺
	7 十楽寺		51 石手寺
	8 熊谷寺		52 太山寺
	9 法輪寺		53 円明寺
	10 切幡寺		54 延命寺
	11 藤井寺		55 南光坊
	12 焼山寺		56 泰山寺
徳島市	13 大日寺		57 栄福寺
	14 常楽寺		58 仙遊寺
	15 国分寺		59 国分寺
	16 観音寺		60 横峰寺
	17 井戸寺		61 香園寺
	18 恩山寺		62 宝寿寺
	19 立江寺		63 吉祥寺
	20 鶴林寺		64 前神寺
	21 太竜寺		65 三角寺
	22 平等寺	徳島県	66 雲辺寺
	23 薬王寺	香川県	67 大興寺
高知県	24 最御崎寺		68 神恵院
	25 津照寺		69 観音寺
	26 金剛頂寺		70 本山寺
	27 神峰寺		71 弥谷寺
	28 大日寺		72 曼荼羅寺
	29 国分寺		73 出釈迦寺
	30 善楽寺		74 甲山寺
	安楽寺		75 善通寺
	31 竹林寺		76 金蔵(倉)寺
	32 禅師峰寺		77 道隆寺
	33 雪蹊寺		78 郷照寺
	34 種間寺		79 高照院
	35 清滝寺		80 国分寺
	36 青竜寺		81 白峰寺
	37 岩本寺		82 根香寺
	38 金剛福寺		83 一宮寺
	39 延光寺		84 屋島寺
愛媛県	40 観自在寺		85 八栗寺
	41 竜光寺		86 志度寺
	42 仏木寺		87 長尾寺
	43 明石寺		88 大窪寺
	44 大宝寺		

【四等官】

四　等　官

	長官 (かみ)	次官 (すけ)	判官 (じょう)	主典 (さかん)
神祇官	伯	副	祐	史
太政官	(太政大臣), 左大臣,右大臣	大納言,中納言	少納言,弁	外記,史
省	卿	輔	丞	録
坊・職	大夫	亮	進	属
寮	頭	助	允	属
台	尹	弼	忠	疏
五衛府	督	佐	尉	志
大宰府	帥	弐	監	典
国	守	介	掾	目
郡	大領	少領	主政	主帳
司	正	(佑)	佑	令史
内侍司	尚侍	典侍	掌侍	
監	正		佑	令史
署	首		佑	令史
家令	令	扶	従	書吏

【西国三十三所】

西国三十三所

府県名	寺　名	府県名	寺　名
和歌山県	1 青岸渡寺	京都府	18 頂法寺(六角堂)
	2 紀三井寺(金剛宝寺)		19 行願寺(革堂)
	3 粉河(こかわ)寺		20 善峰(よしみね)寺
大阪府	4 施福寺(槙尾寺)		21 穴太(あなお)寺
	5 葛(藤)井寺(剛琳寺)	大阪府	22 総持寺
奈良県	6 壺阪寺(南法華寺)		23 勝尾(かつお)寺
	7 岡寺(竜蓋寺)	兵庫県	24 中山寺
	8 長谷寺(初瀬寺)		25 清水寺
	9 興福寺南円堂		26 一乗寺
京都府	10 三室戸寺		27 円教寺
	11 上醍醐寺	京都府	28 成相(なりあい)寺
滋賀県	12 正法(しょうぼう)寺(岩間寺)		29 松尾(まつのお)寺
	13 石山寺	滋賀県	30 宝厳(ほうごん)寺
	14 三井寺(園城寺)		31 長命寺
京都府	15 観音寺(今熊野)		32 観音正寺
	16 清水(きよみず)寺	岐阜県	33 華厳寺
	17 六波羅蜜寺		

【私年号】

私年号(日本の主な私年号)

名　称	使　用　例	名　称	使　用　例
法興(ほうこう)	6年(596)•31年(621)	延徳(えんとく)	2•3•5年　2年壬午•3年壬午(1462)など
白鳳(はくほう)	4(653)•5(654)•12(661)•13(662)•16(665)年 白雉の異称	正享(しょうこう)	2年(1490)
		永伝(えいでん)	元年(1490)
朱雀(すざく)	元年(686)　朱鳥の異称	福徳(ふくとく)	元•2•3•4年　辛亥年(1491)ほかに使用
保寿(ほうじゅ)	元年　1166～69年頃使用	徳応(とくおう)	元年(1501 または 1441)
和勝(わしょう)	元年(1190)	子平(しへい)	5年(1506)
迎雲(げいうん)	元年　1190年もしくはそれ以前使用	弥勒(みろく)	元•2•3年　丁卯年(1507)ほかに使用
建教(けんきょう)	元年(1225)	加平(かへい)	元年(1517)
白鹿(はくろく)	元年(1345)•2年(1346)	永喜(えいき)	2年(1527)
応治(おうじ)	元年(1345)	宝寿(ほうじゅ)	2年(1534)
至大(しだい)	元年　1375～79年，または 81～87年頃使用	命禄(めいろく)	元•2•3年(1540～42)
永宝(えいほう)	元年(1388)	光永(こうえい)	2年(1577 または 81 または 90)
興徳(こうとく)	元年(1395)	大道(だいどう)	元•2•10年　1609年頃以降使用，大筒とも書く
天晴(てんせい)	元年(1443)	正中(しょうちゅう)	2年(1622)
享正(きょうせい)	2(1455)•3(1456)•4(1457)年	神治(しんじ)	元年(1867)
永楽(えいらく)	元年(1461)		

(　)内は相当する西暦年次。年次判定の困難なものは注記した。

【十干】

十干

甲	こう	きのえ	木の兄
乙	おつ	きのと	木の弟
丙	へい	ひのえ	火の兄
丁	てい	ひのと	火の弟
戊	ぼ	つちのえ	土の兄
己	き	つちのと	土の弟
庚	こう	かのえ	金の兄
辛	しん	かのと	金の弟
壬	じん	みずのえ	水の兄
癸	き	みずのと	水の弟

【尺貫法】

長さ

1尺		30.30 cm
1間	6尺	1.818 m
1町	60間	109.1 m
1里	36町	3.927 km

体積

1合		180.4 mℓ
1升	10合	1.804 ℓ
1斗	10升	18.04 ℓ
1石	10斗	180.4 ℓ

面積

1坪		3.306 m²
1反	300坪	991.7 m²
1町	10反	9917 m²

質量

1匁		3.75 g
1斤	160匁	600 g
1貫	1000匁	3.75 kg

【十干十二支】

十干十二支

干支の60通りの組合せを実際の年(最近120年)に当てはめた

	干支	西暦	和暦	西暦	和暦		干支	西暦	和暦	西暦	和暦
1	甲子(きのえね)	1984	昭59	1924	大13	31	甲午(きのえうま)	1894	明27	1954	昭29
2	乙丑(きのとうし)	1985	60	1925	14	32	乙未(きのとひつじ)	1895	28	1955	30
3	丙寅(ひのえとら)	1986	61	1926	昭和	33	丙申(ひのえさる)	1896	29	1956	31
4	丁卯(ひのとう)	1987	62	1927	2	34	丁酉(ひのととり)	1897	30	1957	32
5	戊辰(つちのえたつ)	1988	63	1928	3	35	戊戌(つちのえいぬ)	1898	31	1958	33
6	己巳(つちのとみ)	1989	平成	1929	4	36	己亥(つちのとい)	1899	32	1959	34
7	庚午(かのえうま)	1990	2	1930	5	37	庚子(かのえね)	1900	33	1960	35
8	辛未(かのとひつじ)	1991	3	1931	6	38	辛丑(かのとうし)	1901	34	1961	36
9	壬申(みずのえさる)	1992	4	1932	7	39	壬寅(みずのえとら)	1902	35	1962	37
10	癸酉(みずのととり)	1993	5	1933	8	40	癸卯(みずのとう)	1903	36	1963	38
11	甲戌(きのえいぬ)	1994	6	1934	9	41	甲辰(きのえたつ)	1904	37	1964	39
12	乙亥(きのとい)	1995	7	1935	10	42	乙巳(きのとみ)	1905	38	1965	40
13	丙子(ひのえね)	1996	8	1936	11	43	丙午(ひのえうま)	1906	39	1966	41
14	丁丑(ひのとうし)	1997	9	1937	12	44	丁未(ひのとひつじ)	1907	40	1967	42
15	戊寅(つちのえとら)	1998	10	1938	13	45	戊申(つちのえさる)	1908	41	1968	43
16	己卯(つちのとう)	1879	明12	1939	14	46	己酉(つちのととり)	1909	42	1969	44
17	庚辰(かのえたつ)	1880	13	1940	15	47	庚戌(かのえいぬ)	1910	43	1970	45
18	辛巳(かのとみ)	1881	14	1941	16	48	辛亥(かのとい)	1911	44	1971	46
19	壬午(みずのえうま)	1882	15	1942	17	49	壬子(みずのえね)	1912	大正	1972	47
20	癸未(みずのとひつじ)	1883	16	1943	18	50	癸丑(みずのとうし)	1913	2	1973	48
21	甲申(きのえさる)	1884	17	1944	19	51	甲寅(きのえとら)	1914	3	1974	49
22	乙酉(きのととり)	1885	18	1945	20	52	乙卯(きのとう)	1915	4	1975	50
23	丙戌(ひのえいぬ)	1886	19	1946	21	53	丙辰(ひのえたつ)	1916	5	1976	51
24	丁亥(ひのとい)	1887	20	1947	22	54	丁巳(ひのとみ)	1917	6	1977	52
25	戊子(つちのえね)	1888	21	1948	23	55	戊午(つちのえうま)	1918	7	1978	53
26	己丑(つちのとうし)	1889	22	1949	24	56	己未(つちのとひつじ)	1919	8	1979	54
27	庚寅(かのえとら)	1890	23	1950	25	57	庚申(かのえさる)	1920	9	1980	55
28	辛卯(かのとう)	1891	24	1951	26	58	辛酉(かのととり)	1921	10	1981	56
29	壬辰(みずのえたつ)	1892	25	1952	27	59	壬戌(みずのえいぬ)	1922	11	1982	57
30	癸巳(みずのとみ)	1893	26	1953	28	60	癸亥(みずのとい)	1923	12	1983	58

【周期表】

元素の周期表

族／周期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1H 水素																	2He ヘリウム
2	3Li リチウム	4Be ベリリウム											5B ホウ素	6C 炭素	7N 窒素	8O 酸素	9F フッ素	10Ne ネオン
3	11Na ナトリウム	12Mg マグネシウム											13Al アルミニウム	14Si ケイ素	15P リン	16S 硫黄	17Cl 塩素	18Ar アルゴン
4	19K カリウム	20Ca カルシウム	21Sc スカンジウム	22Ti チタン	23V バナジウム	24Cr クロム	25Mn マンガン	26Fe 鉄	27Co コバルト	28Ni ニッケル	29Cu 銅	30Zn 亜鉛	31Ga ガリウム	32Ge ゲルマニウム	33As ヒ素	34Se セレン	35Br 臭素	36Kr クリプトン
5	37Rb ルビジウム	38Sr ストロンチウム	39Y イットリウム	40Zr ジルコニウム	41Nb ニオブ	42Mo モリブデン	43Tc テクネチウム	44Ru ルテニウム	45Rh ロジウム	46Pd パラジウム	47Ag 銀	48Cd カドミウム	49In インジウム	50Sn スズ	51Sb アンチモン	52Te テルル	53I ヨウ素	54Xe キセノン
6	55Cs セシウム	56Ba バリウム	57〜71 ランタノイド	72Hf ハフニウム	73Ta タンタル	74W タングステン	75Re レニウム	76Os オスミウム	77Ir イリジウム	78Pt 白金	79Au 金	80Hg 水銀	81Tl タリウム	82Pb 鉛	83Bi ビスマス	84Po ポロニウム	85At アスタチン	86Rn ラドン
7	87Fr フランシウム	88Ra ラジウム	89〜103 アクチノイド	104Rf ラザホージウム	105Db ドブニウム	106Sg シーボーギウム	107Bh ボーリウム	108Hs ハッシウム	109Mt マイトネリウム									

元素記号の左の数字は原子番号

ランタノイド	57La ランタン	58Ce セリウム	59Pr プラセオジム	60Nd ネオジム	61Pm プロメチウム	62Sm サマリウム	63Eu ユウロピウム	64Gd ガドリニウム	65Tb テルビウム	66Dy ジスプロシウム	67Ho ホルミウム	68Er エルビウム	69Tm ツリウム	70Yb イッテルビウム	71Lu ルテチウム
アクチノイド	89Ac アクチニウム	90Th トリウム	91Pa プロトアクチニウム	92U ウラン	93Np ネプツニウム	94Pu プルトニウム	95Am アメリシウム	96Cm キュリウム	97Bk バークリウム	98Cf カリホルニウム	99Es アインスタイニウム	100Fm フェルミウム	101Md メンデレビウム	102No ノーベリウム	103Lr ローレンシウム

【十三経注疏】

十三経注疏

十三経	巻数	注・伝・箋・解	疏
周易(易経)	10	王弼(おうひつ)(魏) 注 韓康伯(晋) 注	孔穎達(くえいたつ)(唐)
尚書(書経)	20	孔安国(漢) 伝	孔穎達(唐)
毛詩(詩経)	70	毛亨(もうこう)(漢) 伝 鄭玄(じょうげん)(漢) 箋	孔穎達(唐)
周礼	42	鄭玄(漢) 注	賈公彦(かこうげん)(唐)
儀礼	50	鄭玄(漢) 注	賈公彦(唐)
礼記	63	鄭玄(漢) 注	孔穎達(唐)
春秋左氏伝	60	杜預(とよ)(晋) 集解	孔穎達(唐)
春秋公羊伝	28	何休(漢) 解詁	徐彦(じょげん)(唐)
春秋穀梁伝	20	范寧(晋) 集解	楊士勛(ようしくん)(唐)
孝経	9	玄宗(唐) 注	邢昺(けいへい)(宋)
論語	20	何晏(かあん)(魏) 集解	邢昺(宋)
孟子	14	趙岐(漢) 注	孫奭(そんせき)(宋)
爾雅	11	郭璞(かくはく)(晋) 注	邢昺(宋)

【十三仏】

十三仏

仏事	仏・菩薩
初七日	不動明王
二七日	釈迦如来
三七日	文殊菩薩
四七日	普賢菩薩
五七日	地蔵菩薩
六七日	弥勒菩薩
七七日	薬師如来
百ヵ日	観世音菩薩
一周忌	勢至菩薩
三回忌	阿弥陀如来
七回忌	阿閦如来
十三回忌	大日如来
三十三回忌	虚空蔵菩薩

【十二門】

十二門(平安京大内裏，外郭十二門)

		延喜式の名称	貞観式の名称
南面	東門	美福門(びふくもん)	壬生門(みぶもん)
	中門	朱雀門(すざくもん)	大伴門(おおともん)
	西門	皇嘉門(こうかもん)	若犬養門(わかいぬかいもん)
西面	南門	談天門(だんてんもん)	玉手門(たまでもん)
	中門	藻壁門(そうへきもん)	佐伯門(さえきもん)
	北門	殷富門(いんぷもん)	伊福部門(いふくべもん)
北面	西門	安嘉門(あんかもん)	海犬養門(あまいぬかいもん)
	中門	偉鑒門(いかんもん)	猪使門(いかいもん)
	東門	達智門(たっちもん)	丹治比門(たじひもん)
東面	北門	陽明門(ようめいもん)	山門(やまもん)
	中門	待賢門(たいけんもん)	建部門(たけべもん)
	南門	郁芳門(いくほうもん)	的門(いくはもん)

【十二神将】

十二神将

	夜叉大将	本地仏	刻神
1	宮毘羅(くびら)	弥勒	子
2	伐折羅(ばざら)	勢至	丑
3	迷企羅(めきら)	弥陀	寅
4	安底羅(あんちら)	観音	卯
5	頞儞羅(あにら)	如意輪	辰
6	珊底羅(さんちら)	虚空蔵	巳
7	因達羅(いんだら)	地蔵	午
8	波夷羅(はいら)	文殊	未
9	摩虎羅(まこら)	大威徳	申
10	真達羅(しんだら)	普賢	酉
11	招杜羅(しょうとら)	大日	戌
12	毘羯羅(びから)	釈迦	亥

【十二律】

十二律

中国	日本			洋楽の近似音名
	雅楽	義太夫節	その他	
黄鐘(こうしょう)	壱越(いちこつ)	一本	六本	ニ
大呂(たいりょ)	断金(たんぎん)	二本	七本	嬰ニ(変ホ)
太簇(たいそう)	平調(ひょうじょう)	三本	八本	ホ
夾鐘(きょうしょう)	勝絶(しょうぜつ)	四本	九本	ヘ
姑洗(こせん)	下無(しもむ)	五本	十本	嬰ヘ(変ト)
仲呂(ちゅうりょ)	双調(そうじょう)	六本	十一本	ト
蕤賓(すいひん)	鳧鐘(ふしょう)	七本	十二本	嬰ト(変イ)
林鐘(りんしょう)	黄鐘(おうしき)	八本	一本	イ
夷則(いそく)	鸞鏡(らんけい)	九本	二本	嬰イ(変ロ)
南呂(なんりょ)	盤渉(ばんしき)	十本	三本	ロ
無射(ぶえき)	神仙(しんせん)	十一本	四本	ハ
応鐘(おうしょう)	上無(かみむ)	十二本	五本	嬰ハ(変ニ)

【十八檀林】

十八檀林

旧国・地域名	寺院名
相模・鎌倉	光明寺
武蔵・鴻巣	勝願寺
常陸・瓜連	常福寺
江戸・芝	増上寺
下総・飯沼	弘経寺
下総・小金	東漸寺
下総・生実	大巌寺
武蔵・川越	蓮馨寺
武蔵・滝山	大善寺
武蔵・岩槻	浄国寺
常陸・江戸崎	大念寺
上野・館林	善導寺
下総・結城	弘経寺
江戸・本所	霊山寺
江戸・下谷	幡随院
江戸・小石川	伝通院
上野・新田	大光院
江戸・深川	霊巌寺

【植物帯】

植物帯(本州中部太平洋岸の垂直分布)

高度(m)	植物帯	代表的な植物
	高山草原 (高山帯)	ヒゲハリスゲ ハイマツ
2300〜2500		
	針葉樹林帯 (亜高山帯)	コメツガ トウヒ シラビソ
1500〜1700		
	夏緑樹林帯 (山地帯)	ブナ・ミズナラ クリ・コナラ
500〜700		
	照葉樹林帯 (低山帯・丘陵帯)	カシ シイ・タブ
0		

【諸子百家】

諸　子　百　家

学派	主な学者・思想家または書名
儒家	孔子・曾子・子思・孟子・荀子
道家	老子・列子・荘子・関尹子
墨家	墨子・胡非子・随巣子
法家	申不害・商鞅・慎到・韓非
名家	公孫竜・恵施・尹文子・鄧析(とうせき)
農家	「神農」「野老」「宰氏」
縦横家	蘇秦・張儀
陰陽家	騶衍(鄒衍)(すうえん)・公孫発
兵家	孫武(孫子)・孫臏・呉起(呉子)
小説家	鬻子(いくし)・青史子・師曠(しこう)
雑家	呂不韋・淮南王安・東方朔

【植物ホルモン】

主な植物ホルモンと作用

	茎	葉	根	花	芽	果実	休眠	老化
オーキシン (インドール酢酸)	伸長	落葉抑制	発根, 伸長	花芽形成促進	側芽成長抑制	結実, 落果抑制		
ジベレリン	伸長	成長	伸長	開花促進		結実	−	−
サイトカイニン (カイネチン)	成長	成長			発芽促進	成長		
アブシジン酸		落葉	成長阻害		発芽抑制		+	+
エチレン	肥大	落葉	肥大, 不定根形成			成熟		+
ブラシノリド	伸長							

【晋】

晋②(歴代世系)

司馬懿(高祖・宣帝)——司馬昭(太祖・文帝)——(西晋)1 武帝(司馬炎)——2 恵帝
　　　　（　）——4 愍帝
　　　　3 懐帝
　——(　)——(　)——(東晋)① 元帝——② 明帝——③ 成帝——⑥ 哀帝
　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　⑦ 廃帝(海西公)
　　　　　　　　　　　　　　　④ 康帝　　⑤ 穆帝
　　　　　　⑧ 簡文帝——⑨ 孝武帝——⑩ 安帝
　　　　　　　　　　　　　　　　⑪ 恭帝

【清】

清(歴代世系)

1 太祖(ヌルハチ)——2 太宗(ホンタイジ)——3 世祖(順治帝)——4 聖祖(康熙帝)
—5 世宗(雍正帝)——6 高宗(乾隆帝)——7 仁宗(嘉慶帝)
—8 宣宗(道光帝)——9 文宗(咸豊帝)——10 穆宗(同治帝)
　　　——恭親王奕訢(えききん)
　　　——醇親王奕譞(えきけん)——11 徳宗(光緒帝)
　　　　　　　　　　　　　　——醇親王載灃(さいほう)——12 宣統帝(溥儀)

【親族】

親族呼称

- 高祖父（こうそふ）＝高祖母（こうそぼ）
- 曾祖父（ひいおじいさん）＝曾祖母（ひいおばあさん）
- 大伯父（おおおじ）
- 大伯母（おおおば）
- 祖父（おじいさん）＝祖母（おばあさん）
- 大叔父（おおおじ）
- 大叔母（おおおば）
- 従兄弟違（いとこちがい）／従姉妹違
- 伯父（おじ）
- 伯母（おば）
- 父（ちち）＝母（はは）
- 叔父（おじ）
- 叔母（おば）
- 再従兄弟（またいとこ・はとこ）／再従姉妹
- 従兄弟（いとこ）／従姉妹
- 兄（あに）＝義姉（あによめ）
- 姉（あね）＝義兄（あねむこ）
- 本人＝妻または夫（つま）（おっと）
- 弟（おとうと）
- 妹（いもうと）
- 甥（おい）
- 姪（めい）
- 従兄弟違（いとこちがい）／従姉妹違
- 息子（むすこ）＝嫁（よめ）
- 娘（むすめ）＝婿（むこ）
- 孫（まご）
- 曾孫（ひまご）
- 玄孫（やしゃご）
- 来孫
- 昆孫

配偶者の親族呼称

- 舅（しゅうと）＝姑（しゅうとめ）
- 義兄
- 義姉
- 本人＝妻または夫
- 義弟
- 義妹

【前漢】

前漢（歴代世系）

1 高祖（劉邦）—2 恵帝—3 少帝恭
—4 少帝弘
5 文帝 6 景帝 7 武帝 戻太子 〇 9 宣帝
8 昭帝
10 元帝—11 成帝
〇 12 哀帝
—〇—13 平帝

【震度階級】

気象庁震度階級関連解説表(一部)

震度階級	人　間	屋内の状況	屋外の状況
0	人は揺れを感じない.		
1	屋内にいる人の一部が,わずかな揺れを感じる.		
2	屋内にいる人の多くが,揺れを感じる.眠っている人の一部が,目を覚ます.	電灯などのつり下げ物が,わずかに揺れる.	
3	屋内にいる人のほとんどが,揺れを感じる.恐怖感を覚える人もいる.	棚にある食器類が,音を立てることがある.	電線が少し揺れる.
4	かなりの恐怖感があり,一部の人は,身の安全を図ろうとする.眠っている人のほとんどが,目を覚ます.	つり下げ物は大きく揺れ,棚にある食器類は音を立てる.座りの悪い置物が,倒れることがある.	電線が大きく揺れる.歩いている人も揺れを感じる.自動車を運転していて,揺れに気付く人がいる.
5弱	多くの人が,身の安全を図ろうとする.一部の人は,行動に支障を感じる.	つり下げ物は激しく揺れ,棚にある食器類,書棚の本が落ちることがある.座りの悪い置物の多くが倒れ,家具が移動することがある.	窓ガラスが割れて落ちることがある.電柱が揺れるのがわかる.補強されていないブロック塀が崩れることがある.道路に被害が生じることがある.
5強	非常な恐怖を感じる.多くの人が,行動に支障を感じる.	棚にある食器類,書棚の本の多くが落ちる.テレビが台から落ちることがある.タンスなど重い家具が倒れることがある.変形によりドアが開かなくなることがある.一部の戸が外れる.	補強されていないブロック塀の多くが崩れる.据付けが不十分な自動販売機が倒れることがある.多くの墓石が倒れる.自動車の運転が困難となり,停止する車が多い.
6弱	立っていることが困難になる.	固定していない重い家具の多くが移動,転倒する.開かなくなるドアが多い.	かなりの建物で,壁のタイルや窓ガラスが破損,落下する.
6強	立っていることができず,はわないと動くことができない.	固定していない重い家具のほとんどが移動,転倒する.戸が外れて飛ぶことがある.	多くの建物で,壁のタイルや窓ガラスが破損,落下する.補強されていないブロック塀のほとんどが崩れる.
7	揺れにほんろうされ,自分の意志で行動できない.	ほとんどの家具が大きく移動し,飛ぶものもある.	ほとんどの建物で,壁のタイルや窓ガラスが破損,落下する.補強されているブロック塀も破損するものがある.

【染色体】

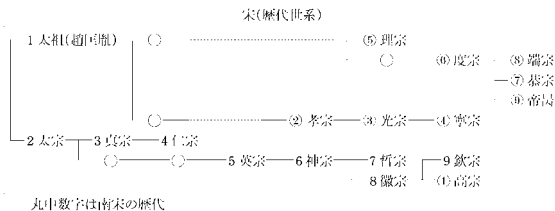
生物の染色体数(核相:2n)

ヒト	46	ハツカネズミ	40	サツマイモ	90
チンパンジー	48	カンガルー	16	ジャガイモ	48
キリン	30	ニワトリ(♂)	78	アサガオ	30
ウシ・ヤギ	60	ヒキガエル	22	ホウレンソウ	12
トナカイ	70	イモリ	24	タマネギ	16
インドサイ	84	コイ	104	エンドウ	14
ゾウ	56	メダカ	48	ムラサキツユクサ	24
オットセイ	36	アメリカザリガニ	200	イネ	24
ネコ・トラ	38	カイコ	56	オオムギ	14
イヌ・コヨーテ	78	ショウジョウバエ	8	パンコムギ	42
キツネ	36	アカイエカ	6	アカマツ	24
タヌキ	42	ヒドラ	32	イチョウ	24
ナガスクジラ	44	ウマノカイチュウ	2	ゼンマイ	44
ウサギ	44	スイレン	112	コンブ・ワカメ	44
モルモット	64	オシロイバナ	58	クロカビ	4

【宋】

宋(歴代世系)

1 太祖(趙匡胤) ─ ( ) ……… ⑤理宗
( ) ─ ⑥度宗 ─ ⑧端宗 / ⑦恭宗 / ⑨帝昺
( ) ─……─ ②孝宗 ─ ③光宗 ─ ④寧宗
2 太宗 ─ 3 真宗 ─ 4 仁宗
( ) ─ ( ) ─ 5 英宗 ─ 6 神宗 ─ 7 哲宗 / 8 徽宗 ─ 9 欽宗 / ①高宗

丸中数字は南宋の歴代

【奏法記号】

奏法記号の例

記　号	標　　語		意　　味
⌇など	アルペッジョ	arpeggio	和音を分散和音として順々に奏する
gliss.	グリッサンド	glissando	広い音域を急速にすべるように奏する
	コン-ソルディーノ	con sordino	弱音器を使用する
・	スタッカート	staccato	一音一音を切り離して奏する
	ソステヌート	sostenuto	音の長さを十分に保って(速度標語と組合せて)
─ ten.	テヌート	tenuto	ある一個の音の長さを十分に保って
♪など	トレモロ	tremolo	一音または二音を急速に反復して
pizz.	ピッチカート	pizzicato	指で弦を弾いて奏する
𝄐	フェルマータ	fermata	その音符・休止符を任意の長さで奏する
∨	ブレス	breath	息つぎをする
	ポルタメント	portamento	次の音へ音程をずらせながら移動する
marc.	マルカート	marcato	一音一音はっきりと奏する
	レガート	legato	滑らかに
⌒	スラー	slur	レガートの記号(弦楽器ではひと弓で奏する指示)

【速度標語】

速度標語の例

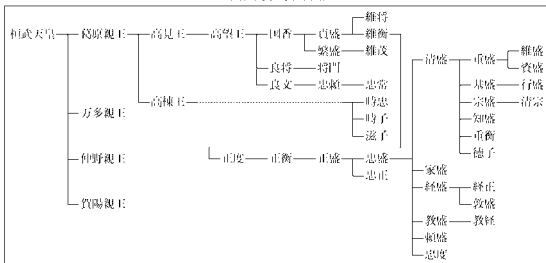
標　　語		意　　味
ラルゴ	largo	ゆっくりと,豊かに
ラルゲット	larghetto	ゆっくりと(ラルゴよりやや速く)
レント	lento	遅く,ゆっくりと
アダージョ	adagio	ゆるやかに
アンダンテ	andante	歩くくらいの速さで,ゆるやかに
モデラート	moderato	中くらいの速さで
アレグロ	allegro	速く
ヴィヴァーチェ	vivace	生き生きと,きわめて速く
プレスト	presto	急速に
リタルダンド	ritardando(rit.)	次第に遅く
ラレンタンド	rallentando(rall.)	次第に遅く
アッチェレランド	accelerando(accel.)	次第に速く
メノ-モッソ	meno mosso	(今までより)もっと遅く
ア-テンポ	a tempo	もとの速さで
テンポ-プリモ	tempo primo	初めの速さで
アッサイ	assai	十分に,非常に
モルト	molto	きわめて,はなはだ
ポコ	poco	すこし(poco a poco すこしずつ)
ノン-トロッポ	non troppo	あまり…すぎないように

【大名】

大名(近世大名の分類)

親藩		三家(尾張・紀伊・水戸)・三卿(田安・一橋・清水)・家門(福井・松江・津山・高松・西条・浜田・会津などの松平と久松)
譜代大名		井伊・酒井・本多・榊原・大久保・土井・水野・戸田・小笠原・牧野・内藤・稲葉・堀田・阿部・久世・間部・松平(家康以前の分流)ほか
外様大名	旧族大名	伊達・島津・毛利・上杉・佐竹・鍋島・津軽・南部・松浦・大村・宗・相良ほか
	織豊大名	前田・細川・黒田・浅野・池田(岡山・鳥取)・山内・蜂須賀・藤堂・仙石・有馬ほか

【平】

平(桓武平氏略系図)

- 桓武天皇
  - 葛原親王
    - 高見王 ― 高望王
      - 国香
        - 貞盛
          - 維将
          - 維衡 ……
        - 繁盛 ― 維茂
      - 良将 ― 将門
      - 良文 ― 忠頼 ― 忠常
    - 高棟王 ……
      - 時忠
      - 時子
      - 滋子
  - 万多親王
  - 仲野親王
  - 賀陽親王

(維衡 ……) 正度 ― 正衡 ― 正盛
- 忠盛
  - 清盛
    - 重盛
      - 維盛
      - 資盛
    - 基盛 ― 行盛
    - 宗盛 ― 清宗
    - 知盛
    - 重衡
    - 徳子
  - 家盛
  - 経盛
    - 経正
    - 敦盛
  - 教盛 ― 教経
  - 頼盛
  - 忠度
- 忠正

【地質年代】

地質年代

代	紀	世	年代
			現在
新生代	第四紀	完新世	
			1 万年前
		更新世	
			180 万年前
	第三紀	鮮新世	
			530 万年前
		中新世	
			2300 万年前
		漸新世	
			3400 万年前
		始新世	
			5300 万年前
		暁新世	
			6500 万年前
中生代	白亜紀		
			1.4 億年前
	ジュラ紀		
			2.0 億年前
	三畳紀		
			2.5 億年前
古生代	ペルム紀		
			2.9 億年前
	石炭紀		
			3.6 億年前
	デボン紀		
			4.1 億年前
	シルル紀		
			4.4 億年前
	オルドビス紀		
			5.0 億年前
	カンブリア紀		
			5.4 億年前
先カンブリア時代	原生代		
			25 億年前
	始生代		
			46 億年前

【秩父三十三所】

秩父三十三所

市・郡名	寺院名	市・郡名	寺院名
秩父市	1 妙音寺	秩父市	18 神門寺
	2 真福寺		19 竜石寺
	3 常泉寺		20 岩之上堂
	4 金昌寺		21 観音寺
秩父郡	5 長興寺		22 栄(永)福寺
	6 卜雲寺		23 音楽寺
	7 法長寺		24 法泉寺
	8 西善寺		25 久昌寺
	9 明智寺		26 円融寺
	10 大慈寺		27 大淵寺
秩父市	11 常楽寺		28 橋立寺
	12 野坂寺	秩父郡	29 長泉院
	13 慈眼寺		30 法雲寺
	14 今宮坊		31 観音院
	15 少林寺		32 法性寺
	16 西光寺		33 菊水寺
	17 定林寺		34 水潜寺

【中国】

中国(歴代王朝)

王朝名	初代	年代	王朝名	初代	年代
夏	禹	?	東晋	元帝(司馬睿)	317～420
殷(商)	湯王	?～紀元前1100頃	五胡十六国		304～439
周	武王	前1100頃～前256	南北朝時代		439～589
春秋時代		前770～前403	隋	文帝(楊堅)	581～619
戦国時代		前403～前221	唐	高祖(李淵)	618～907
秦	始皇帝	前221～前206	五代十国		907～960(979)
前漢	高祖(劉邦)	前202～後8	宋(北宋)	太祖(趙匡胤)	960～1127
新	王莽	8～23	南宋	高宗(趙構)	1127～1279
後漢	光武帝(劉秀)	25～220	遼	太祖(耶律阿保機)	916～1125
三国時代(魏・呉・蜀)	曹丕・孫権・劉備	220～265(280)	金	太祖(阿骨打)	1115～1234
		(蜀は221～263)	元	世祖(フビライ)	1271～1368
		(呉は222～280)	明	太祖(朱元璋)	1368～1644
晋(西晋)	武帝(司馬炎)	265～316	清	太祖(ヌルハチ)	1616～1912

【天気記号】

天気記号（日本式）

天気記号	天気	天気記号	天気
○	快晴	●ニ	にわか雨
⦶	晴	◒	みぞれ
◎	曇	⊗	雪
∞	煙霧	⊗ッ	雪強し
Ⓢ	ちり煙霧	⊗ニ	にわか雪
Ⓢ̶	砂じんあらし	△	あられ
⊕	地ふぶき	▲	ひょう
⊙	霧	◒	雷
●ᵗ	霧雨	◒ッ	雷強し
●	雨	⊗	天気不明
●ッ	雨強し		

【天皇】

天皇

1 神武（じんむ）天皇	34 舒明（じょめい）天皇	67 三条（さんじょう）天皇	後光厳（ごこうごん）天皇（北朝4）
2 綏靖（すいぜい）天皇	35 皇極（こうぎょく）天皇	68 後一条（ごいちじょう）天皇	後円融（ごえんゆう）天皇（北朝5）
3 安寧（あんねい）天皇	36 孝徳（こうとく）天皇	69 後朱雀（ごすざく）天皇	97 後村上（ごむらかみ）天皇（南朝2）
4 懿徳（いとく）天皇	37 斉明（さいめい）天皇	70 後冷泉（ごれいぜい）天皇	98 長慶（ちょうけい）天皇（南朝3）
5 孝昭（こうしょう）天皇	38 天智（てんじ）天皇	71 後三条（ごさんじょう）天皇	99 後亀山（ごかめやま）天皇（南朝4）
6 孝安（こうあん）天皇	39 弘文（こうぶん）天皇	72 白河（しらかわ）天皇	100 後小松（ごこまつ）天皇
7 孝霊（こうれい）天皇	40 天武（てんむ）天皇	73 堀河（ほりかわ）天皇	101 称光（しょうこう）天皇
8 孝元（こうげん）天皇	41 持統（じとう）天皇	74 鳥羽（とば）天皇	102 後花園（ごはなぞの）天皇
9 開化（かいか）天皇	42 文武（もんむ）天皇	75 崇徳（すとく）天皇	103 後土御門（ごつちみかど）天皇
10 崇神（すじん）天皇	43 元明（げんめい）天皇	76 近衛（このえ）天皇	104 後柏原（ごかしわばら）天皇
11 垂仁（すいにん）天皇	44 元正（げんしょう）天皇	77 後白河（ごしらかわ）天皇	105 後奈良（ごなら）天皇
12 景行（けいこう）天皇	45 聖武（しょうむ）天皇	78 二条（にじょう）天皇	106 正親町（おおぎまち）天皇
13 成務（せいむ）天皇	46 孝謙（こうけん）天皇	79 六条（ろくじょう）天皇	107 後陽成（ごようぜい）天皇
14 仲哀（ちゅうあい）天皇	47 淳仁（じゅんにん）天皇	80 高倉（たかくら）天皇	108 後水尾（ごみずのお）天皇
15 応神（おうじん）天皇	48 称徳（しょうとく）天皇	81 安徳（あんとく）天皇	109 明正（めいしょう）天皇
16 仁徳（にんとく）天皇	49 光仁（こうにん）天皇	82 後鳥羽（ごとば）天皇	110 後光明（ごこうみょう）天皇
17 履中（りちゅう）天皇	50 桓武（かんむ）天皇	83 土御門（つちみかど）天皇	111 後西（ごさい）天皇
18 反正（はんぜい）天皇	51 平城（へいぜい）天皇	84 順徳（じゅんとく）天皇	112 霊元（れいげん）天皇
19 允恭（いんぎょう）天皇	52 嵯峨（さが）天皇	85 仲恭（ちゅうきょう）天皇	113 東山（ひがしやま）天皇
20 安康（あんこう）天皇	53 淳和（じゅんな）天皇	86 後堀河（ごほりかわ）天皇	114 中御門（なかみかど）天皇
21 雄略（ゆうりゃく）天皇	54 仁明（にんみょう）天皇	87 四条（しじょう）天皇	115 桜町（さくらまち）天皇
22 清寧（せいねい）天皇	55 文徳（もんとく）天皇	88 後嵯峨（ごさが）天皇	116 桃園（ももぞの）天皇
23 顕宗（けんぞう）天皇	56 清和（せいわ）天皇	89 後深草（ごふかくさ）天皇	117 後桜町（ごさくらまち）天皇
24 仁賢（にんけん）天皇	57 陽成（ようぜい）天皇	90 亀山（かめやま）天皇	118 後桃園（ごももぞの）天皇
25 武烈（ぶれつ）天皇	58 光孝（こうこう）天皇	91 後宇多（ごうだ）天皇	119 光格（こうかく）天皇
26 継体（けいたい）天皇	59 宇多（うだ）天皇	92 伏見（ふしみ）天皇	120 仁孝（にんこう）天皇
27 安閑（あんかん）天皇	60 醍醐（だいご）天皇	93 後伏見（ごふしみ）天皇	121 孝明（こうめい）天皇
28 宣化（せんか）天皇	61 朱雀（すざく）天皇	94 後二条（ごにじょう）天皇	122 明治天皇
29 欽明（きんめい）天皇	62 村上（むらかみ）天皇	95 花園（はなぞの）天皇	123 大正天皇
30 敏達（びだつ）天皇	63 冷泉（れいぜい）天皇	96 後醍醐（ごだいご）天皇（南朝1）	124 昭和天皇
31 用明（ようめい）天皇	64 円融（えんゆう）天皇	光厳（こうごん）天皇（北朝1）	125 今上天皇
32 崇峻（すしゅん）天皇	65 花山（かざん）天皇	光明（こうみょう）天皇（北朝2）	
33 推古（すいこ）天皇	66 一条（いちじょう）天皇	崇光（すこう）天皇（北朝3）	

【唐】

唐（歴代世系）

1 高祖（李淵）――2 太宗（李世民）――3 高宗 ―4 中宗
―5 睿宗　6 玄宗　7 粛宗　8 代宗
則天武后
―9 徳宗――10 順宗――11 憲宗――12 穆宗――13 敬宗
14 文宗
15 武宗
―16 宣宗　17 懿宗　18 僖宗
―19 昭宗　20 哀帝

【東海道五十三次】

東海道五十三次(宿駅一覧)

(江戸日本橋)─品川─川崎─神奈川─保土ヶ谷─戸塚─藤沢─平塚─大磯─
小田原─箱根─三島─沼津─原─吉原─蒲原─由比(由井)─興津─江尻─
府中─丸子(鞠子)─岡部─藤枝─島田─金谷─日坂─掛川─袋井─
見附─浜松─舞坂─新居─白須賀─二川─吉田─御油─赤坂─
藤川─岡崎─池鯉鮒─鳴海─熱田(宮)─桑名─四日市─石薬師─庄野─
亀山─関─坂(之)下─土山─水口─石部─草津─大津─(京都三条大橋)
ほかに「京街道」として(京都)─伏見─淀─枚方─守口─(大坂)

【徳川】

徳川(略系図)

松平親氏……信忠─清康─広忠─
- 1 家康
  - 信康
  - 秀康─忠直
  - 2 秀忠
    - 3 家光
      - 4 家綱
      - 綱重─6 家宣─7 家継
      - 5 綱吉
    - 忠長
    - 和子
    - (保科)正之
  - 忠吉
  - 信吉
  - 忠輝
  - 義直(尾張)
  - 頼宣(紀伊)─光貞─8 吉宗
    - 9 家重
      - 10 家治
      - (清水)重好
    - (田安)宗武─定信
    - (一橋)宗尹─治済
      - 11 家斉
        - 12 家慶─13 家定
        - 斉順─14 家茂
  - 頼房(水戸)
    - 頼重
    - 光圀……斉昭
      - 15 慶喜
      - 昭武

数字は将軍の代数

【中山道】

中山道(宿駅一覧)

(江戸日本橋)─板橋─蕨─浦和─大宮─上尾─桶川─鴻巣─熊谷─
深谷─本庄─新町─倉賀野─高崎─板鼻─安中─松井田─坂本─
軽井沢─沓掛─追分─小田井─岩村田─塩名田─八幡─望月─芦田─
長窪─和田─下諏訪─塩尻─洗馬─本山─贄川─奈良井─藪原─宮越─
福島─上松─須原─野尻─三留野─妻籠─馬籠─落合─中津川─大井─
大久手─細久手─御嶽─伏見─太田─鵜沼─加納─河渡─美江寺─
赤坂─垂井─関ヶ原─今須─柏原─醒井─番場─鳥居本─高宮─
愛知川─武佐─守山─草津─大津─(京都三条大橋)

【南北朝時代】

南北朝時代①

南　朝
宋(420〜479)→斉(479〜502)→梁(502〜557)→陳(557〜589)

北　朝
北魏(386〜534)─┬→東魏(534〜550)→北斉(550〜577)
　　　　　　　　└→西魏(534〜556)→北周(556〜581)

( )内は興亡の年代

【二十四史】

二十四史(正史)一覧

書名	巻数	編著者	成立年代		書名	巻数	編著者	成立年代	
史記	130	司馬遷	前漢	前91年頃	南史	80	李延寿	唐	659
漢書	100	班固	後漢	後82年頃	北史	100	李延寿	唐	659
後漢書	120	范曄	南朝宋	432年頃	旧唐書	200	劉昫ほか	後晋	945
三国志	65	陳寿	西晋	3世紀末	新唐書	225	欧陽修ほか	宋	1060
晋書	130	房玄齢ほか	唐	648	旧五代史	150	薛居正ほか	宋	974
宋書	100	沈約	南斉	488	新五代史	74	欧陽修	宋	1053
南斉書	59	蕭子顕	梁	6世紀前半	宋史	496	脱脱ほか	元	1345
梁書	56	姚思廉	唐	636	遼史	116	脱脱ほか	元	1345
陳書	36	姚思廉	唐	636	金史	135	脱脱ほか	元	1345
魏書	130	魏収	北斉	554	元史	210	宋濂ほか	明	1370
北斉書	50	李百薬ほか	唐	636	明史	332	張廷玉ほか	清	1739
周書	50	令狐徳棻ほか	唐	636	新元史	257	柯劭忞	民国	1919
隋書	85	魏徴ほか	唐	636・656					

【二十四節気】

二十四節気

季節	名称	概略日付	季節	名称	概略日付
春	立春	2月 4日	秋	立秋	8月 8日
	雨水	2月19日		処暑	8月24日
	啓蟄	3月 6日		白露	9月 8日
	春分	3月21日		秋分	9月23日
	清明	4月 5日		寒露	10月 9日
	穀雨	4月20日		霜降	10月24日
夏	立夏	5月 6日	冬	立冬	11月 8日
	小満	5月21日		小雪	11月23日
	芒種	6月 6日		大雪	12月 8日
	夏至	6月22日		冬至	12月22日
	小暑	7月 8日		小寒	1月 6日
	大暑	7月23日		大寒	1月20日

【日光街道】

日光街道(宿駅一覧)

(江戸日本橋)—千住—草加—越ヶ谷—粕壁—杉戸—幸手—[栗橋 中田]—
古河—野木—間々田—小山—新田—小金井—石橋—雀宮—宇都宮—
[下徳次郎 中徳次郎 上徳次郎]—大沢—今市—鉢石—(日光坊中)

[ ]内は交代継立ての宿

【能楽】

能楽の流派

分類		流派名
立方	シテ方	観世(かんぜ) 宝生(ほうしょう) 金春(こんぱる) 金剛(こんごう) 喜多(きた)
	ワキ方	福王(ふくおう) 高安(たかやす) 宝生(下掛り宝生) [春藤](しゅんどう) [進藤](しんどう)
	狂言方	大蔵(おおくら) 和泉(いずみ) [鷺](さぎ)
囃子方	笛方	一噌(いっそう) 森田 藤田 [春日](しゅんにち) [平岩]
	小鼓方	幸(こう) 幸清(こうせい) 大倉 観世
	大鼓方	葛野(かどの) 高安 大倉 石井 観世(宝生錬三郎派)
	太鼓方	観世 金春

[ ]は廃絶

【能面】

能面の主なもの

分類		名称		
翁面	尉面	白色尉(はくしきじょう) 肉色尉 父尉 黒色尉		
	冠者面	延命冠者(えんめいかじゃ)		
		常相	奇相	異相
能面	尉面(老体面)	小尉(小牛尉)・三光尉・朝倉尉・笑尉・舞尉	皺尉(しわじょう)・石王尉	悪尉(あくじょう)(大悪尉・小悪尉・鼻瘤悪尉など)
	男面	若男・中将・平太(へいだ)・邯鄲男・十六・敦盛・童子・喝食(かっしき)・慈童・猩々	怪士(あやかし)・三日月・鷹・筋男(すじおとこ)・痩男・蛙(かわず)・一角仙人	癋見(べしみ)(大癋見・小癋見・黒癋見など)・飛出(とびで)(大飛出・小飛出・釣眼(つりまなこ)・黒髭など)・顰(しかみ)・獅子口・天神
	女面	若女・小面(こおもて)・増(ぞう)(増女)・孫次郎・近江女・深井・曲見(しゃくみ)・老女・姥	泥眼(でいがん)・橋姫・増髪(ますかみ)・痩女・山姥(やまんば)	般若(はんにゃ)・生成(なまなり)・蛇(じゃ)

【発光生物】

主な発光生物

細菌	発光バクテリア類(フォトバクテリウム・ビブリオなど)	節足動物	ウミホタル・発光ヤスデ・サクラエビ・ヒカリエビ・ホタルなど
真菌	ツキヨタケ・ナラタケ(菌糸)・ヤコウタケなど	軟体動物	ホタルイカ・メヒカリイカ・カモメガイ・発光ウミウシなど
原生動物	ヤコウチュウ・ケラチウムなど	原索動物	ヒカリボヤ・ギボシムシなど
腔腸動物	ウミサボテン・タコクラゲ・ウミエラ・オワンクラゲなど	脊椎動物	マツカサウオ・ヒカリキンメダイ・ホウネンイワシ・ホウネンエソなど
紐形動物	ヒカリヒモムシ		
環形動物	ウロコムシ・ツバサゴカイ・ヒカリミミズなど		

【発酵】

主な発酵

	作用	発酵微生物
アルコール発酵	糖→エタノール, 二酸化炭素	コウボ
グリセロール発酵	糖→グリセロール	コウボ
乳酸発酵	糖→乳酸, 二酸化炭素	乳酸菌, ケカビ
メタン発酵	二酸化炭素, 蟻酸, 酢酸など→メタン	メタン細菌
酢酸発酵	エタノール→酢酸	酢酸菌
クエン酸発酵	糖, 炭水化物→クエン酸	クロカビ, アオカビなど
イタコン酸発酵	糖→クエン酸→イタコン酸	アスペルギリスなど
グルコン酸発酵	糖→グルコン酸	酢酸菌, クロカビなど
酪酸発酵	糖→酪酸, アセトン, ブタノールなど	クロストリディウム
アミノ酸発酵	糖など→グルタミン酸, リジン, トレオニンなど	コリネバクテリウム

【発想標語】

発想標語

標語		意味
アニマート	animato	活発に, 生き生きと
アパッショナート	appassionato	情熱的に
ヴィーヴォ	vivo	活発に
エスプレッシーヴォ	espressivo	表情ゆたかに
カンタービレ	cantabile	歌うように(なだらかに)
グラーヴェ	grave	重々しく
グラツィオーソ	grazioso	優雅に
コン・ブリオ	con brio	生き生きと
コン・モート	con moto	元気よく
ジョコーソ	giocoso	嬉々として
センプリチェ	semplice	素朴に
トランクィッロ	tranquillo	静かに
ドルチェ	dolce	甘く, やわらかに
マエストーソ	maestoso	堂々と, 荘厳に

【パラフィン】

直鎖パラフィン炭化水素

名　称	分子式	沸点(℃)
メタン (methane)	CH_4	−161.5
エタン (ethane)	C_2H_6	−89.0
プロパン (propane)	C_3H_8	42.1
ブタン (butane)	C_4H_{10}	0.5
ペンタン (pentane)	C_5H_{12}	36.1
ヘキサン (hexane)	C_6H_{14}	68.7
ヘプタン (heptane)	C_7H_{16}	98.4
オクタン (octane)	C_8H_{18}	125.7
ノナン (nonane)	C_9H_{20}	150.8
デカン (decane)	$C_{10}H_{22}$	174.1

【ハロゲン】

ハロゲン族の単体

名称	分子式	状態	色	融点(℃)	沸点(℃)
弗素	F_2	気体	淡黄	219.6	188.1
塩素	Cl_2	気体	黄緑	−101.0	−34.1
臭素	Br_2	液体	赤褐	−7.2	58.8
沃素	I_2	固体	黒紫	113.5	184.4

【藩学】

主な藩学

名　称	藩主	所在地	創設年代	旧称・改称
稽古館(けいこかん)	津軽	弘前	1796	
作人館(さくじんかん)	南部	盛岡	1636	稽古所・明義堂
養賢堂(ようけんどう)	伊達	仙台	1736	学問所・明倫館
日新館(にっしんかん)	松平	会津	1678	
明徳館(めいとくかん)	佐竹	秋田	1789	明道館
興譲館(こうじょうかん)	上杉	米沢	1697	学校
道学堂(どうがくどう)	溝口	新発田	1772	
文武学校(ぶんぶがっこう)	真田	松代	1855	稽古所・学問所
弘道館(こうどうかん)	徳川	水戸	1841	
明倫堂(めいりんどう)	徳川	名古屋	1748	学問所
明倫堂(めいりんどう)	前田	金沢	1792	
成徳書院(せいとくしょいん)	堀田	佐倉	1792	
弘道館(こうどうかん)	井伊	彦根	1799	稽古館
立教館(りっきょうかん)	松平	白河・桑名	1791	学問所
学習館(がくしゅうかん)	徳川	和歌山	1713	講釈所
花畠教場(はなばたけきょうじょう)	池田	岡山	1641	仮学館・学校
誠之館(せいしかん)	阿部	福山	1786	弘道館
修道館(しゅうどうかん)	浅野	広島	1782	稽古屋敷・学問所
明教館(めいきょうかん)	松平	松江	1758	文明館・文武館
明倫館(めいりんかん)	毛利	萩	1719	
教授館(きょうじゅかん)	山内	高知	1760	教授場・致道館
明倫館(めいりんかん)	伊達	宇和島	1748	内徳館・敷教館
修猷館(しゅうゆうかん)	黒田	福岡	1784	
伝習館(でんしゅうかん)	立花	柳川	1824	
弘道館(こうどうかん)	鍋島	佐賀	1781	
時習館(じしゅうかん)	細川	熊本	1755	
造士館(ぞうしかん)	島津	鹿児島	1773	本学校

【舞曲】

舞曲(欧米の主な舞曲)

流行した時代	名称		拍子	始まった国	流行した時代	名称		拍子	始まった国
16〜17世紀	パヴァーヌ	pavane	4/4	イタリア		メヌエット	menuet	3/4	フランス
	ガイヤルド	gaillarde	3/2	イタリア	18〜19世紀	マズルカ	mazurka	3/4	ポーランド
	アルマンド	allemande	4/4	ドイツ	19世紀	ポロネーズ	polonaise	3/4	ポーランド
	シャコンヌ	chaconne	3/4	スペイン		ポルカ	polka	2/4	チェコ
	パッサカリア	passacaglia	3/4	スペイン		ボレロ	bolero	3/4	スペイン
	クーラント	courante	3/2	フランス・イタリア		ハバネラ	habanera	2/4	キューバ
17〜18世紀	サラバンド	saraband	3/4	スペイン		ギャロップ	galop	2/4	ドイツ
	ジーグ	gigue	6/8	イギリス	19〜20世紀	ワルツ	waltz	3/4	オーストリア
	ブーレ	bourrée	2	フランス	20世紀	チャルダシュ	czardas	2/4	ハンガリー
	ガヴォット	gavotte	4/4	フランス		タンゴ	tango	2/4	アルゼンチン

【坂東三十三所】

坂東三十三所

都県名	寺院名	都県名	寺院名
神奈川県	1 杉本寺	栃木県	18 中禅寺
	2 岩殿寺		19 大谷寺
	3 安養院		20 西明寺
鎌倉	4 長谷寺	茨城県	21 日輪寺
	5 勝福寺		22 佐竹寺
厚木	6 長谷寺		23 観世音寺
	7 光明寺		24 楽法寺
	8 星谷寺		25 大御堂
埼玉県	9 慈光寺		26 清滝寺
	10 正法寺	千葉県	27 円福寺
	11 安楽寺		28 竜正院
	12 慈恩寺		29 千葉寺
東京都	13 浅草寺		30 高蔵寺
神奈川県	14 弘明寺		31 笠森寺
群馬県	15 長谷寺		32 清水寺
	16 水沢寺		33 那古寺
栃木県	17 満願寺		

【病原体】

主な病原体

	特　徴	例
ウイルス	宿主細胞内でのみ増殖．化学療法剤が効かない	はしかウイルス、インフルエンザ・ウイルス、日本脳炎ウイルス、肝炎ウイルス、風疹ウイルス、黄熱ウイルス、ラッサ熱ウイルスなど
クラミジア	宿主細胞内でのみ増殖	トラコーマ-クラミジア、オウム病クラミジアなど
マイコプラスマ	細胞壁がない．最小の自律増殖生物	異型肝炎マイコプラスマ、肺炎マイコプラスマなど
細菌	細胞壁をもち，自律的に増殖	ジフテリア菌、肺炎双球菌、淋菌、コレラ菌、赤痢菌、大腸菌、破傷風菌、ボツリヌス菌、結核菌など
スピロヘータ	同上	梅毒トレポネーマ、レプトスピラなど
リケッチア	宿主細胞内でのみ増殖	ツツガムシ病リケッチア、発疹チフス・リケッチアなど
真菌	半ば寄生的に増殖	カンジダ，クリプトコッカス，白癬菌など
原生動物(原虫)	宿主に寄生	マラリア原虫、トリパノソーマ、トキソプラスマ
寄生虫	同上	回虫、十二指腸虫、条虫、住血吸虫、ジストマなど

【フロン】

フロン

名称	分子式	沸点(℃)
F 11	$CFCl_3$	23.8
F 12	CF_2Cl_2	−29.8
F 22	CHF_2Cl	−40.8
F 113	$C_2F_3Cl_3$	47.6
F 114	$C_2F_4Cl_2$	3.8
F 115	C_2F_5Cl	−39.1

【分国法】

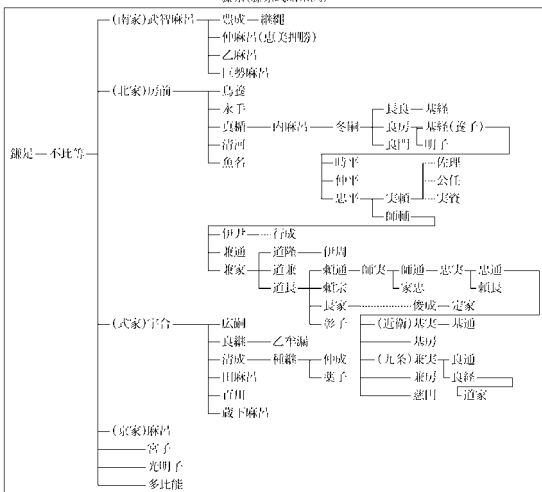
分国法

名　称	別　称	条文数	制定年代
朝倉孝景条々	朝倉敏景十七箇条	17	1471～81
大内氏掟書	大内家壁書	181	1439～1529
相良氏法度		41	1493～1555
今川仮名目録		33	1526
同　追加		21	1553
塵芥集		171	1536
甲州法度	甲州法度之次第 信玄家法	26*	1547
結城氏新法度		106	1556
新加制式		22	1558～70頃
六角氏式目	義治式目	67	1567
長宗我部氏掟書	長宗我部元親百箇条	100	1597頃

＊ のち55ヵ条に増補

【藤原】

藤原(藤原氏略系図)

鎌足─不比等─(南家)武智麻呂─豊成─継縄
仲麻呂(恵美押勝)
乙麻呂
巨勢麻呂
(北家)房前─鳥養
永手
真楯─内麻呂─冬嗣─長良─基経
良房─基経(養子)
良門　明子
時平　┄佐理
仲平　┄公任
忠平─実頼─┄実資
師輔
伊尹─┄行成
兼通
兼家─道隆─伊周
道兼
道長─頼通─師実─師通─忠実─忠通
頼宗　家忠　頼長
長家………俊成─定家
彰子
(近衛)基実─基通
基房
(九条)兼実─良通
兼房　良経
慈円　道家
(式家)宇合─広嗣
良継─乙牟漏
清成─種継─仲成
薬子
田麻呂
百川
蔵下麻呂
(京家)麻呂
宮子
光明子
多比能

【仏像】

主な仏像の種類

如来部	釈迦如来、薬師如来、阿弥陀如来、毘盧遮那如来、大日如来、五智如来
菩薩部	弥勒菩薩、観(世)音菩薩(聖観音・如意輪観音・十一面観音・千手観音・不空羂索観音・馬頭観音・准胝観音など)、勢至菩薩、日光菩薩、月光菩薩、文殊菩薩、普賢菩薩、普賢延命菩薩、虚空蔵菩薩、五大虚空蔵菩薩、地蔵菩薩、薬王菩薩、薬上菩薩、妙見菩薩
明王部	五大明王(不動明王・降三世明王・軍荼利明王・大威徳明王・金剛夜叉明王)、愛染明王、孔雀明王、大元帥明王、烏枢沙摩明王
天　部	四天王(持国天・増長天・広目天・多聞天＝毘沙門天)、梵天、帝釈天、吉祥天、弁財天、大黒天、歓喜天＝聖天、韋駄天、摩利支天、仁王、鬼子母神、八部衆、十二神将
その他	十大弟子、羅漢、祖師、大師など

【変体仮名】

変 体 仮 名

あ 阿	さ 佐	な 奈、奈	ま 万、満	ら 羅、良
い 以	し 志	に 耳	み 美、三	り 里、利
う 宇	す 春、寿	ぬ 努	む 無	る 留
え 江	せ 勢	ね 年、祢	め 免	れ 連
お 於	そ 楚、曾	の 能、乃	も 毛	ろ 呂、路
か 可、加	た 多	は 者	や 也	わ 王、和
き 起、幾	ち 知	ひ 飛、比		ゐ 井
く 久、具	つ 徒、津	ふ 不、婦	ゆ 由、遊	
け 希	て 天	へ 遍		ゑ 恵
こ 古	と 登	ほ 保	よ 与	を 越

【北条】

北条(略系図)

平直盛 ― 時方 ― 1時政 ┬ 政子
　┝ 2義時 ┬ 3泰時 ― 時氏 ┬ 4経時
　│　　│　　　　　└ 5時頼 ┬ 8時宗 ― 9貞時 ┬ 14高時 ― 時行
　│　　│　　　　　　　　│　　　　　└ 宗政 ― 10師時
　│　　├ (名越)朝時
　│　　├ 重時 ┬ 6長時 ― (赤橋)義宗 ― 久時 ― 16守時
　│　　│　　└ 業時 ― 時兼 ― 13基時
　│　　├ 7政村 ― 時村 ― 為時 ― 12熙時
　│　　└ 実泰 ― (金沢)実時 ― 顕時 ― 15貞顕
　└ (大仏)時房 ― 朝直 ― 宣時 ― 11宗宣

数字は執権の順序

【ボクシング】

ボクシングの階級と体重

アマ 階級	アマ 体重(kg)	プロ 階級	プロ 体重(ポンド)
ライト-フライ	48以下	ストロー	105(約47.6 kg)以下
フライ	～51以下	ジュニア-フライ	～108(約48.9 kg)以下
バンタム	～54以下	フライ	～112(約50.8 kg)以下
フェザー	～57以下	ジュニア-バンタム	～115(約52.1 kg)以下
ライト	～60以下	バンタム	～118(約53.5 kg)以下
ライト-ウェルター	～63.5以下	ジュニア-フェザー	～122(約55.3 kg)以下
ウェルター	～67以下	フェザー	～126(約57.1 kg)以下
ライト-ミドル	～71以下	ジュニア-ライト	～130(約58.9 kg)以下
ミドル	～75以下	ライト	～135(約61.2 kg)以下
ライト-ヘビー	～81以下	ジュニア-ウェルター	～140(約63.5 kg)以下
ヘビー	～91以下	ウェルター	～147(約66.6 kg)以下
スーパー-ヘビー	91超過	ジュニア-ミドル	～154(約69.8 kg)以下
		ミドル	～160(約72.5 kg)以下
		ライト-ヘビー	～175(約79.3 kg)以下
		ジュニア-ヘビー	～190(約86.1 kg)以下
		ヘビー	190超過

ジュニアにはモスキート級(45 kg以下)がある.

【源】

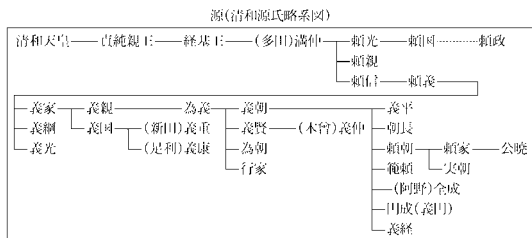
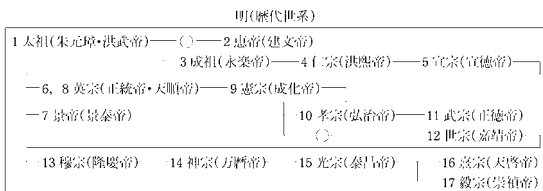
源(清和源氏略系図)

清和天皇——貞純親王——経基王——(多田)満仲┬頼光——頼国…………頼政
├頼親
└頼信——頼義——┐

┌義家┬義親——————為義┬義朝┬義平
├義綱└義国┬(新田)義重　├義賢——(木曽)義仲　├朝長
└義光　　　└(足利)義康　├為朝　├頼朝┬頼家——公暁
　　　　　　　　　　　　　└行家　├範頼└実朝
├(阿野)全成
├円成(義円)
└義経

【明】

明(歴代世系)

1 太祖(朱元璋・洪武帝)——( )——2 恵帝(建文帝)
3 成祖(永楽帝)——4 仁宗(洪熙帝)——5 宣宗(宣徳帝)——┐
—6、8 英宗(正統帝・天順帝)——9 憲宗(成化帝)——
—7 景帝(景泰帝)
10 孝宗(弘治帝)——11 武宗(正徳帝)
( )　12 世宗(嘉靖帝)
13 穆宗(隆慶帝)　14 神宗(万暦帝)　15 光宗(泰昌帝)　16 熹宗(天啓帝)
17 毅宗(崇禎帝)

【室町幕府】

室町幕府(将軍一覧)

代数	氏名	父	母	在職期間	没年
1	足利尊氏	足利貞氏	上杉頼重娘清子	1338～1358	1358
2	足利義詮	足利尊氏	北条(赤橋)久時娘登子	1358～1367	1367
3	足利義満	足利義詮	善法寺通清娘紀良子	1368～1394	1408
4	足利義持	足利義満	安芸法眼娘藤原慶子	1394～1423	1428
5	足利義量	足利義持	日野資康娘栄子	1423～1425	1425
6	足利義教	足利義満	安芸法眼娘藤原慶子	1429～1441	1441
7	足利義勝	足利義教	日野重光娘重子	1442～1443	1443
8	足利義政	足利義教	日野重光娘重子	1449～1473	1490
9	足利義尚	足利義政	日野重政娘富子	1473～1489	1489
10	足利義稙	足利義視	日野重政娘(富子妹)	1490～1493	
				1508～1521	1523
11	足利義澄	足利政知	武者小路隆光娘	1494～1508	1511
12	足利義晴	足利義澄	阿与	1521～1546	1550
13	足利義輝	足利義晴	近衛尚通娘	1546～1565	1565
14	足利義栄	足利義維	大内介娘	1568	1568
15	足利義昭	足利義晴	近衛尚通娘	1568～1573	1597

【命数法】

命　数　法

大　数	十, 百, 千, 万, 億, 兆, 京(けい), 垓(がい), 秭(し), 穣(じょう), 溝, 澗(かん), 正(せい), 載, 極, 恒河沙(ごうがしゃ), 阿僧祇(あそうぎ), 那由他(なゆた), 不可思議, 無量大数
小　数	分, 厘, 毫(＝毛), 糸, 忽(こつ), 微, 繊, 沙(しゃ), 塵, 埃(あい), 渺(びょう), 漠, 模糊(もこ), 逡巡, 須臾(しゅゆ), 瞬息, 弾指, 刹那, 六徳, 虚空, 清浄

【モンゴル帝国】

モンゴル帝国(略系図)

1 ジンギス汗(太祖)┬ジュチ——バトゥ　(キプチャク汗国 1243～1502)
├チャガタイ　(チャガタイ汗国 1227～16 世紀)
├2 オゴタイ汗(太宗)┐　(オゴタイ汗国 1224～1310)
│　└3 グユク汗(定宗)
└トゥルイ┬4 モンケ汗(憲宗)
├5 フビライ汗(世祖)　(元朝 1271～1368)
└フラグ　(イル汗国 1258～1353)

数字は大汗の代数

【養老律令】

養老令の編名

1 官位令(かんいりょう)	16 宮衛令(くうえりょう・くえりょう)
2 職員令(しきいんりょう)	17 軍防令(ぐんぼうりょう)
3 後宮職員令(ごくうしきいんりょう・こうきゅうしきいんりょう)	18 儀制令(ぎせいりょう)
4 東宮職員令(とうぐうしきいんりょう)	19 衣服令(えぶくりょう・いふくりょう)
5 家令職員令(けりょうしきいんりょう・かれいしきいんりょう)	20 営繕令(ようぜんりょう・えいぜんりょう)
6 神祇令(じんぎりょう)	21 公式令(くうじきりょう・くしきりょう)
7 僧尼令(そうにりょう)	22 倉庫令(そうこりょう)
8 戸令(こりょう)	23 厩牧令(くもくりょう・きゅうぼくりょう)
9 田令(でんりょう)	24 医疾令(いしちりょう・いしつりょう)
10 賦役令(ふやくりょう・ぶやくりょう)	25 仮寧令(けにょうりょう)
11 学令(がくりょう)	26 喪葬令(そうそうりょう)
12 選叙令(せんじょりょう)	27 関市令(げんしりょう)
13 継嗣令(けいしりょう)	28 捕亡令(ぶもうりょう)
14 考課令(こうかりょう)	29 獄令(ごくりょう)
15 禄令(ろくりょう)	30 雑令(ぞうりょう)

【紋所】

紋　所

分　類	素　材　と　名　称
模様・文字	鱗(三つ鱗)・唐花・亀甲(三つ亀甲)・七宝・蛇の目・菱(三つ菱・三蓋菱・花菱・松皮菱・割り菱・武田菱・大内菱)・巴(右巴・左巴・一つ巴・二つ巴・三つ巴)・山(丸山・右山)・引両(一つ引両・二つ引両・三つ引両)・木瓜(丸に木瓜・庵木瓜・蔓木瓜)・目結(四目結)・輪(金輪・輪違い)・有文字・一文字・十文字・井の字・人山形
建築・器具	庵・錨・井桁・井筒(重井筒・角立井筒・平井筒)・石畳・糸巻・団扇(うちわ)(三本団扇)・扇(三つ扇・日の丸扇・扇車)・檜扇・笠(丸に笠・柳生笠・三蓋笠)・傘(三本傘)・舵・鐶・杏葉(ぎょうよう)・釘抜・くつわ・車(源氏車・風車)・剣・五徳・琴柱(ことじ)・駒・銭(六連銭・永楽通宝)・槌・鼓・羽根・分銅・枡・的・守(祇園守)・矢(矢車)・輪鼓(りゅうご)
植物	葵(葵巴・立葵・唐草葵)・総角(あげまき)・麻(麻の葉)・銀杏・稲(稲の丸・抱き稲)・梅(梅鉢・裏梅)・沢瀉(おもだか)(抱き沢瀉・立て沢瀉)・かきつばた・柏(抱き柏・違い柏・三つ柏・三葉柏)・梶(梶の葉)・かたばみ(草かたばみ・剣かたばみ)・桔梗(ききょう)(細桔梗・桔梗崩し)・菊(菊花・菊一文字・三つ割菊・裏菊・菊水・杏葉菊・乱菊)・桐(五三桐・五七桐・大内桐・太閤桐)・くるみ・河骨(こうほね)・桜(影桜)・大根・竹(竹の丸・竹に雀)・笹(おかめ笹・三枚笹・丸に九枚笹・根笹・雪持笹・上杉笹・仙台笹)・棕櫚(しゅろ)・杉(一本杉・並び杉・杉巴)・薄(すすき)(薄の丸)・橘(丸に橘・向う橘)・丁子・蔦(鬼蔦・中陰蔦・結蔦)・鉄線(光琳鉄線)・なずな(雪なずな)・なでしこ・ひいらぎ・藤(上り藤・下り藤・藤の丸)・葡萄・牡丹(近衛牡丹・伊達牡丹・鍋島牡丹・蟹牡丹・杏葉牡丹)・松(一つ松・櫛松・三蓋松・松葉・松笠)・茗荷(抱き茗荷)・桃・竜胆(笹竜胆)・餅(黒餅)
動物	鴛鴦(おし)・兎(花兎)・馬(繋ぎ馬)・雁(二つ雁金・結び雁金・雁金菱)・雀(雀の丸・ふくら雀)・鷹(鷹の羽)・鶴(鶴の丸・舞鶴)・蝶(揚羽蝶・胡蝶)・鳩
天文・気象	日(日の丸)・月(三日月)・星(三つ星・八曜・九曜)・稲妻(稲妻菱)・雲・雪(雪輪)・波

【ヤードポンド法】

長　さ

1インチ		2.54 cm
1フィート	12インチ	30.48 cm
1ヤード	3フィート	91.44 cm
1マイル	1,760ヤード	1.609 km

面　積

1エーカー	4,047 m²

体　積

1ガロン(英)	4.546 ℓ
1ガロン(米)	3.785 ℓ

質　量

1オンス		28.35 g
1ポンド	16オンス	453.6 g
1トン(英)	2,240ポンド	1.016 t
1トン(米)	2,000ポンド	0.9072 t

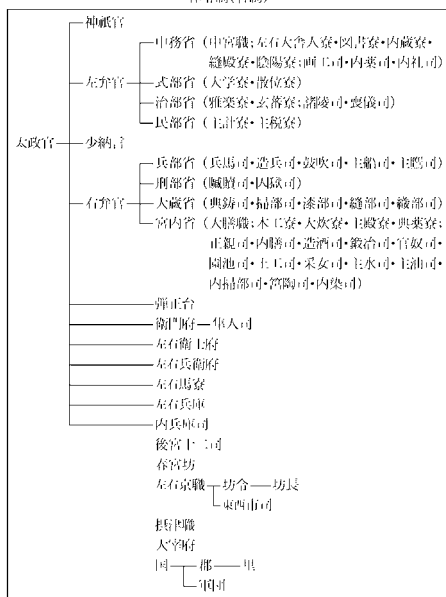
【六国史】

六国史

書名	巻数	収載歴代	完成年	主な編者
日本書紀	30	(神代)～持統	720	舎人親王
続日本紀	40	文武～桓武	797	藤原継縄・菅野真道
日本後紀	40	桓武・淳和	840	藤原冬嗣・藤原緒嗣
続日本後紀	20	仁明	869	藤原良房・春澄善縄
日本文徳天皇実録	10	文徳	879	藤原基経・都良香・菅原是善
日本三代実録	50	清和・陽成・光孝	901	藤原時平・大蔵善行

【律令制】

律令制(官制)

- 神祇官
- 太政官
  - 左弁官
    - 中務省(中宮職;左右大舎人寮・図書寮・内蔵寮・縫殿寮・陰陽寮;画工司・内薬司・内礼司)
    - 式部省(大学寮・散位寮)
    - 治部省(雅楽寮・玄蕃寮;諸陵司・喪儀司)
    - 民部省(主計寮・主税寮)
  - 少納言
  - 右弁官
    - 兵部省(兵馬司・造兵司・鼓吹司・主船司・主鷹司)
    - 刑部省(贓贖司・囚獄司)
    - 大蔵省(典鋳司・掃部司・漆部司・縫部司・織部司)
    - 宮内省(大膳職;木工寮・大炊寮・主殿寮・典薬寮;正親司・内膳司・造酒司・鍛冶司・官奴司・園池司・土工司・采女司・主水司・主油司・内掃部司・筥陶司・内染司)
- 弾正台
- 衛門府―隼人司
- 左右衛士府
- 左右兵衛府
- 左右馬寮
- 左右兵庫
- 内兵庫司
- 後宮十二司
- 春宮坊
- 左右京職
  - 坊令―坊長
  - 東西市司
- 摂津職
- 大宰府
- 国
  - 郡―里
  - 軍団

【令外官】

令外官の主なもの

官名	初置年代
内大臣(ないだいじん)	669
参議(さんぎ)	702
知太政官事(ちだいじょうかんじ)	703
中納言(ちゅうなごん)	705
按察使(あぜち)	719
征夷大将軍(せいいたいしょうぐん)	794
勘解由使(かげゆし)	797頃
観察使(かんさつし)	806
蔵人所(くろうどどころ)	810
検非違使(けびいし)	816頃
修理職(しゅりしき)	818

【暦法】

暦法(日本で行われた暦法)

暦名	作製者	施行年
元嘉暦(げんかれき)	何承天(南朝宋)	692(持統天皇6年)
儀鳳暦(ぎほうれき)	李淳風(唐)	697(文武天皇元年)
大衍暦(たいえんれき)	一行(唐)	764(天平宝字8年)
五紀暦(ごきれき)	郭献之(唐)	858(天安2年)
宣明暦(せんみょうれき)	徐昂(唐)	862(貞観4年)
貞享暦(じょうきょうれき)	渋川春海	1685(貞享2年)
宝暦暦(ほうれきれき)	安倍泰邦ほか	1755(宝暦5年)
寛政暦(かんせいれき)	高橋至時・間重富	1798(寛政10年)
天保暦(てんぽうれき)	渋川景佑ほか	1844(弘化元年)
グレゴリオ暦		1873(明治6年)

【ローマ字】

ローマ字

大文字	小文字	名称	大文字	小文字	名称
A	a	エー	N	n	エヌ
B	b	ビー	O	o	オー
C	c	シー	P	p	ピー
D	d	ディー	Q	q	キュー
E	e	イー	R	r	アール
F	f	エフ	S	s	エス
G	g	ジー	T	t	ティー
H	h	エッチ	U	u	ユー
I	i	アイ	V	v	ヴィー
J	j	ジェー	W	w	ダブリュー
K	k	ケー	X	x	エックス
L	l	エル	Y	y	ワイ
M	m	エム	Z	z	ゼット

【ローマ数字】

ローマ数字

算用数字	ローマ数字
1	Ⅰ
2	Ⅱ
3	Ⅲ
4	Ⅳ
5	Ⅴ
6	Ⅵ
7	Ⅶ
8	Ⅷ
9	Ⅸ
10	Ⅹ
50	L
100	C
500	D
1000	M

【ロシア文字】

ロシア文字

大文字	小文字	名称	大文字	小文字	名称
А	а	アー	Р	р	エル
Б	б	ベー	С	с	エス
В	в	ヴェー	Т	т	テー
Г	г	ゲー	У	у	ウー
Д	д	デー	Ф	ф	エフ
Е	е	イェー	Х	х	ハー
Ё	ё	ヨー	Ц	ц	ツェー
Ж	ж	ジェー	Ч	ч	チェー
З	з	ゼー	Ш	ш	シャー
И	и	イー	Щ	щ	シチャー
Й	й	イー・クラートコエ		ъ	硬音符
К	к	カー		ы	ウイ
Л	л	エリ		ь	軟音符
М	м	エム	Э	э	エー
Н	н	エヌ	Ю	ю	ユー
О	о	オー	Я	я	ヤー
П	п	ペー			

【渡り鳥】

日本列島の主な渡り鳥

夏鳥(夏、日本に来て繁殖)		冬鳥(日本で越冬)	
種名	越冬地	種名	繁殖地
ホトトギス	← 東南アジア*	ナベヅル	← ロシア沿海州アムール地方
カッコウ	← 東南アジア	マナヅル	← ロシア沿海州アムール地方
ヨタカ	← 東南アジア	オオハクチョウ	← シベリア-タイガ帯
ブッポウソウ	← 東南アジア	コハクチョウ	← シベリア北極圏
アカショウビン	← 東南アジア	マガン	← シベリア北極圏
ツバメ	← 東南アジア	オナガガモ	← シベリア・北米北部
オオルリ	← 東南アジア	スズガモ	← シベリア北東部
コルリ	← 東南アジア	コミミズク	← シベリア
キビタキ	← 東南アジア	ツグミ	← シベリア-タイガ帯
ノビタキ	← 東南アジア	アトリ	← シベリア-タイガ帯
センダイムシクイ	← 東南アジア	ジョウビタキ	← シベリア南東部・ロシア沿海州
クロツグミ	← 東南アジア	ヒレンジャク	← ロシア沿海州アムール地方
オオヨシキリ	← 東南アジア	ハマシギ	← シベリア・アラスカ北極圏
オオジシギ	← オーストラリア南東部	アビ	← シベリア北極圏
コアジサシ	← ニューギニア・オーストラリア	ユリカモメ	← シベリア北東部・カムチャツカ
オオミズナギドリ	← フィリピン群島・オーストラリア北部	セグロカモメ	← シベリア北部

旅鳥(渡りの途中,日本を通過)		
種名	越冬地	繁殖地
アカエリヒレアシシギ	フィリピン・ニューギニア	↔シベリア北極圏
チュウシャクシギ	東南アジア・オーストラリア	↔シベリア東部
キョウジョシギ	東南アジア・オーストラリア	↔シベリア・アラスカ北極圏
キアシシギ	東南アジア・オーストラリア	↔シベリア東部
オオソリハシシギ	東南アジア・オーストラリア	↔シベリア北極圏
エリマキシギ	東南アジア・オーストラリア	↔シベリア北極圏
トウネン	東南アジア・オーストラリア	↔シベリア北極圏
ダイゼン	東南アジア・オーストラリア	↔シベリア北極圏
ムナグロ	東南アジア・オーストラリア	↔シベリア・アラスカ西部北極圏
メダイチドリ	東南アジア・オーストラリア	↔シベリア・カムチャツカ
トウゾクカモメ	オーストラリア・ニュージーランド海域	↔シベリア北極圏
アジサシ	オーストラリア南部海域	↔シベリア東部
ハシボソミズナギドリ	北太平洋北部	↔オーストラリア南東部・タスマニア
エゾビタキ	東南アジア	↔シベリア南東部

越冬地・繁殖地は、日本列島に渡来する集団についてのものを示す。
＊東南アジアは、東アジア・南アジアをも含む。

●図

【一般角】

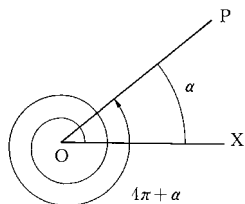
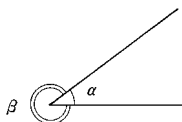
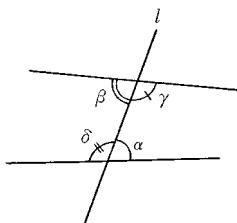
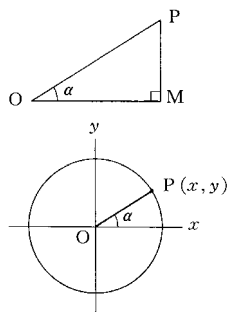
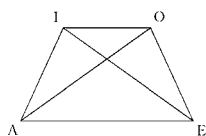
【共役角】

【錯角】

【三角関数】

【算木】

【対当関係】

I　O
A　E

ＡＥ：反対対当
ＩＯ：小反対対当
ＡＩ，ＥＯ：大小対当
ＡＯ，ＥＩ：矛盾対当

対当関係の図式

ある犬は白い――ある犬は白くない
すべての犬は白い――すべての犬は白くない

対当関係の例

【断層図】

縦ずれ断層

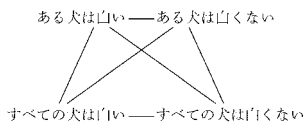
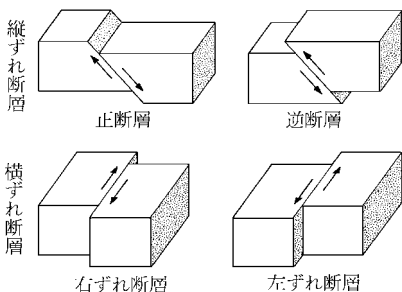
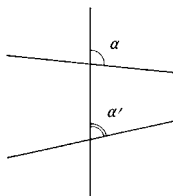
正断層　逆断層

横ずれ断層

右ずれ断層　左ずれ断層

【同位角】

α

α'

こんなメッセージが出たら…

本機を使用中に表示されるメッセージと対処方法について記載します。

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
	電池が消耗しています	電池が消耗している	新しい電池に交換してください。	188
辞典機能	候補が多すぎます 1000件だけ表示します	入力したつづりにあてはまる言葉が多すぎて、すべてを表示することができない	候補を絞り込むために、検索文字を追加してください。	使っている辞典／モードの各ページ
	候補が500件を超えています	入力したつづりにあてはまる言葉が多すぎる	候補を絞り込むために、検索文字を追加してください。	
	該当する候補がありません※	入力したつづりにあてはまる言葉や検索条件にあてはまる漢字が見つからない	つづりを入力し直してください。	
	入力に間違いがあります※	入力したつづりが誤っている	つづりを修正してください。	
ジャンプサーチ	ジャンプする単語がありません※	ジャンプサーチできる言葉がデータ画面中にない	ジャンプサーチはできません。	121
	これ以上ジャンプできません※	連続でジャンプできる制限数を超えた	ジャンプサーチを終了し、直接言葉を入力して調べてください。	121
	ジャンプできません※	ジャンプ先に選んだ辞典／モードでは調べることができない言葉／文字を調べようとした	• 調べる言葉／文字を変更してください。 • ジャンプ先の辞典／モードを変更してください。	121
	該当する候補がありません※	調べようとした言葉／文字がジャンプ先に選んだ辞典／モードの中になかった	• 調べる言葉／文字を変更してください。 • ジャンプ先の辞典／モードを変更してください。	121

※メッセージが表示された後、もとの画面に戻ります。

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
成句・複合語機能	成句・複合語がありません※ （または） 成句がありません	成句・複合語アイコンが表示されていないときに、成句・複合語を押してしまった	成句・複合語アイコンが表示されていないときは、成句・複合語機能は使えません。	63 70
用例・解説機能	画面上に用例解説がありません※ （または） 画面上に用例がありません （または） 画面上に解説がありません	用例アイコン、または解説アイコンが１つも表示されていないときに、用例・解説を押してしまった	用例アイコン、解説アイコンが表示されていないときは、用例・解説機能は使えません。	64 71
ライブラリー機能	通信エラーが発生しました	通信中にUSBケーブルがはずれた	USBケーブルを正しく接続し、通信操作をやり直してください。	105 204
		通信中に異常が発生した	正しく接続されているか確認し、通信操作をやり直してください。 再度、同じメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店または取扱説明書などに記載のカシオテクノ修理相談窓口にお問い合わせください。	
	EX-wordライブラリーを切断して下さい 訳／決定 キーでこのガイダンスを閉じます	通信中に本機の操作で、通信状態を解除した	パソコンを操作し、「EX-wordライブラリー」を終了してください。	−

※メッセージが表示された後、もとの画面に戻ります。

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
ライブラリー機能	エラーが発生しました	SDメモリーカードが正しくセットされていない	正しくセットしてください。	114
		SDメモリーカードが書き込み禁止状態になっている	書き込み禁止状態を解除してください。	ー
		データの一部に異常が生じた	もう一度、同じ操作を行ってください。再度同じメッセージが表示される場合は、そのコンテンツをパソコンに戻し、再度電子辞書に読み込んでください。「戻す」操作を行っても、EX-wordライブラリー内のコンテンツには、影響を与えません。	「エクスワードデータプラス専用ソフト」同梱の取扱説明書
SDメモリーカード	SDカードが書き込み禁止になってます 利用できるようにする場合は「LOCK」を解除して下さい	SDメモリーカードが書き込み禁止になっている	SDメモリーカードの「LOCK」を解除してください。	ー
	SDメモリーカードのフォーマットが違うかデータが壊れています 利用できるようにする場合はこのSDメモリーカードを挿入したままカード保存リストに反転を移動して下さい	SDメモリーカードが他の製品専用のフォーマットをされているか、カードに異状がある	▶または◀を押して「カード保存リスト」を反転させ、画面に表示されるメッセージにしたがって操作を行ってください。なお、SDメモリーカードをフォーマットするとデータを元に戻すことはできませんのでご注意ください。	ー

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
SDメモリーカード	別の電子辞書とパートナー関係にあるSDカードが挿入されています 利用できるようにする場合はこのSDカードを挿入したまま「EX-wordライブラリー」と接続して通信をして下さい	すでに他の電子辞書で使用しているSDメモリーカードが挿入されている	「EX-wordライブラリー」でフォーマットして使用してください。	同梱の取扱説明書「エクスワードデータプラス専用ソフト」
	新規のSDカードが挿入されています 利用できるようにする場合はこのSDカードを挿入したまま「EX-wordライブラリー」と接続して通信をして下さい	新しいSDメモリーカードまたはフォーマット済みのSDメモリーカードが挿入されている	そのまま「Ex-wordライブラリー」と接続してください。	
	コンテンツがありません	SDメモリーカードにコンテンツが入っていない	コンテンツを「EX-wordライブラリー」より転送してください。	
	カードがありません	SDメモリーカードが挿入されていない	SDメモリーカードを挿入してください。	114
	このカードは利用できません	不正にコピーされたSDメモリーカードが挿入されている	正しいSDメモリーコンテンツカードを挿入してください。	–
単語帳	これ以上登録できません	単語帳に登録できる制限数を超えた	単語帳に登録されている不要な言葉を削除してから、もう一度登録を行ってください。	132 128

操作	メッセージ	考えられる原因	対処方法	参照ページ
ー	重大な問題が発生した恐れがあります 取扱説明書をご確認の上、最寄のサービスステーションにご連絡下さい	静電気の影響や強い衝撃などが加わった	最寄りのカシオテクノ修理相談窓口にお問い合わせください。 なお、戻る/リストを押すと使用できる状態になりますが、ヒストリーや単語帳にデータを保存／登録することはできません。	204

こんな症状がおこったら…

本機の動きがおかしいときは、まず「アルカリ乾電池を使用している」か、ご確認ください。
次に、下の表を参考に対処してください。

	状態	考えられる原因	対処方法	参照ページ
電源	電源がONできない	電池が消耗している	電池を交換してください。	188
動作	ちょっと目を離したスキに電源がOFFになってしまう	オートパワーオフ機能により電源OFFになった	電源をONにしてください。	24
		電池が消耗している	電池を交換してください。	188
	急に表示画面が消えてしまう	電池が消耗している	電池を交換してください。	188
	急にコントラスト設定画面になってしまう	電池が消耗している	電池を交換してください。	188
	ひらがな、カタカナを入れると「っっっ…」「ッッッ…」と表示されてしまう	「ローマ字かな入力」方式の設定時に「かなめくり入力」方式の操作をしている	「かなめくり入力」方式に切り替えてください。	39
ライブラリー機能	通信できない	正しく接続されていない	本機とパソコンがUSBケーブルで正しく接続されているか確認してください。	105
	SDメモリーカードにアクセスできない	SDメモリーカードが正しくセットされていない	SDメモリーカードを正しくセットしてください。	114

	状態	考えられる原因	対処方法	参照ページ
発音	スピーカーから発音が聞こえない	音量が適切でない	音量を調整してください。	26
		音声出力切換スイッチが「EARPHONE」側になっている	「SPEAKER」側にしてください。	25
	イヤホンから発音が聞こえない	音量が適切でない	音量を調整してください。	26
		音声出力切換スイッチが「SPEAKER」側になっている	「EARPHONE」側にしてください。	25
		イヤホンが正しく接続されていない	ジャックに正しく奥まで差し込まれているか確認してください。	25

リセットするときは

静電気の影響などにより、動きがおかしくなったり、操作を受けつけなくなったりすることがあります。このようなときはリセットを行ってください。

■大切！リセットについて

● 必ず電源を切ってから、リセットしてください。
電源を切らずにリセットすると、ヒストリーや設定などの情報が消えてしまいます。

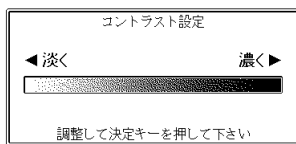
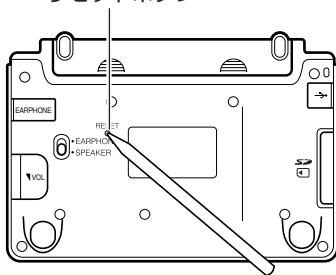
● リセットボタンを押すものに、つまようじや鉛筆など、先端の折れやすいものを使わないでください。故障の原因になります。

1 (ON/OFF) **を押して、電源を切ります。**

2 **本体裏面にあるリセットボタンを、シャープペンシル(芯を出さない状態)など先の細い棒のようなもので押します。**

3 **本機を開け、[◀] または [▶] を押して画面の明るさを調整します。**

4 [訳／決定] **を押します。**

英英辞典の最初の画面になります。

電池を取り換えたいときは

画面に「電池が消耗しています」と表示されたときは、なるべく早く電池を交換してください。

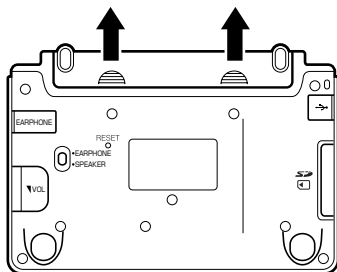
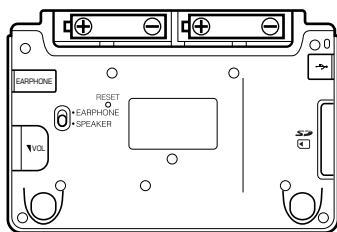
表示されなくても、1年に1度は必ず電池交換をしてください。

■大切！電池を交換する前に

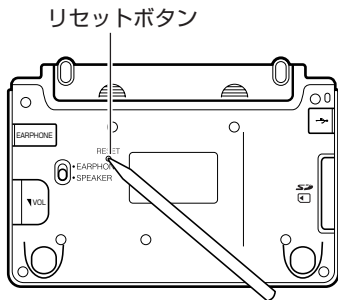
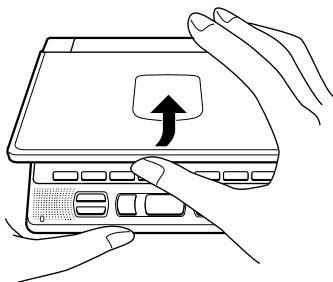
- 必ず電源を切ってから、電池交換をしてください。電源を切らずに電池を交換すると、ヒストリーや設定などの情報が消えてしまいます。
- 新しく入れる電池は必ず2本とも新品のものを使ってください。
- 必ずアルカリ単4形乾電池をご使用ください。マンガン乾電池では、電池寿命が著しく短くなったり、誤動作を起こすことがあります。

1 新品のアルカリ単4形乾電池2本を用意します。

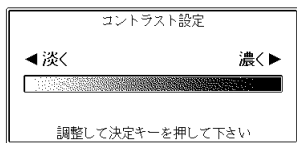
2 (ON/OFF)を押して、電源を切ります。

3 電池ブタを、2ヵ所の部分を押しながら矢印の方向へスライドさせて、取り外します。

4 電池収納部から古い電池を取り出して、新しい電池をセットし、電池ブタを取り付けます。

5 本体裏面にあるリセットボタンを、シャープペンシル(芯を出さない状態)など先の細い棒のようなもので押します。

※ リセットボタンを押すものに、つまようじや鉛筆など、先端の折れやすいものを使わないでください。故障の原因になります。

リセットボタン

6 中央部分に指をかけて、本機を開けます。

7 コントラスト設定画面が表示されます。

必要に応じて、[◀]または[▶]を押して、明るさを調整します。

コントラスト設定
◀淡く　濃く▶
調整して決定キーを押して下さい

8 [訳／決定]を押します。

英英辞典の最初の画面が表示されます。

ロングマン現代アメリカ英語辞典
スペル？
見出し語検索【_　】
スペルチェック【　】
成句検索【　】
例文検索【　】
LONGMAN Advanced AMERICAN DICTIONARY
Longman
ロングマン現代アメリカ英語辞典
© Pearson Education Limited 2000
見出し語を検索します
調べたい見出し語のスペルを入力して下さい
他の検索モードに変更する時は▲/▼を押して下さい

電池の取り扱い上の注意

⚠ 危険

アルカリ電池について

アルカリ電池からもれた液が目に入ったときは、すぐに次の処置を行ってください。

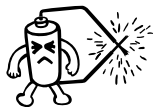
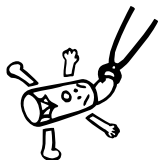
1. 目をこすらずにすぐにきれいな水で洗い流す。
2. ただちに医師の治療を受ける。
   そのままにしておくと失明の原因となります。

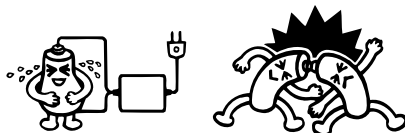
⚠ 警告

電池について

電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となります。次のことは必ずお守りください。

- 分解しない、ショートさせない
- 加熱しない、火の中に投入しない
- 新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない
- 種類の違う電池を混ぜて使用しない

⚠ 警告

電池について

- 充電しない
- 極性（＋と－の向き）に注意して正しく入れる

⚠ 注意

電池について

電池は使いかたを誤ると液もれによる周囲の汚損や、破裂による火災・けがの原因となることがあります。次のことは必ずお守りください。

- 本機で指定されている電池以外は使用しない
- 長時間使用しないときは、本機から電池を取り出しておく

ローマ字／かな対応表

ローマ字かな入力で入力するときの、つづりかたの一覧です。

あ行	あ	い	う	え	お
	A	I	U	E	O
か行	か	き	く	け	こ
	KA CA	KI	KU CU QU	KE	KO CO
が行	が	ぎ	ぐ	げ	ご
	GA	GI	GU	GE	GO
さ行	さ	し	す	せ	そ
	SA	SI SHI	SU	SE	SO
ざ行	ざ	じ	ず	ぜ	ぞ
	ZA	ZI JI	ZU	ZE	ZO
た行	た	ち	つ	て	と
	TA	TI CHI	TU TSU	TE	TO
だ行	だ	ぢ	づ	で	ど
	DA	DI	DU	DE	DO
な行	な	に	ぬ	ね	の
	NA	NI	NU	NE	NO
は行	は	ひ	ふ	へ	ほ
	HA	HI	HU FU	HE	HO
ば行	ば	び	ぶ	べ	ぼ
	BA	BI	BU	BE	BO
ぱ行	ぱ	ぴ	ぷ	ぺ	ぽ
	PA	PI	PU	PE	PO
ま行	ま	み	む	め	も
	MA	MI	MU	ME	MO

や行	や		ゆ	いぇ	よ
	YA		YU	YE	YO
ら行	ら	り	る	れ	ろ
	RA LA	RI LI	RU LU	RE LE	RO LO
わ行	わ	ゐ	う	ゑ	を
	WA	WI	WU	WE	WO
ん	NN	N+子音	MP+母音	MB+母音	

あ行	ぁ	ぃ	ぅ	ぇ	ぉ
	XA [シフト]A	XI [シフト]I	XU [シフト]U	XE [シフト]E	XO [シフト]O
や行	ゃ		ゅ		ょ
	XYA Y[シフト]A		XYU Y[シフト]U		XYO Y[シフト]O
っ	XTU XTSU LTU TCH	子音+子音		T[シフト]U TS[シフト]U	
ゎ	XWA	W[シフト]A			

きゃ行	きゃ	きぃ	きゅ	きぇ	きょ
	KYA	KYI	KYU	KYE	KYO
ぎゃ行	ぎゃ	ぎぃ	ぎゅ	ぎぇ	ぎょ
	GYA	GYI	GYU	GYE	GYO
くぁ行	くぁ	くぃ		くぇ	くぉ
	QA	QI		QE	QO
くゎ行	くゎ	くぃ	くぅ	くぇ	くぉ
	KWA QWA	KWI	KWU	KWE	KWO
ぐゎ行	ぐゎ	ぐぃ	ぐぅ	ぐぇ	ぐぉ
	GWA	GWI	GWU	GWE	GWO
しゃ行	しゃ		しゅ	しぇ	しょ
	SYA SHA		SYU SHU	SYE SHE	SYO SHO
じゃ行	じゃ	じぃ	じゅ	じぇ	じょ
	ZYA JA JYA	ZYI JYI	ZYU JU JYU	ZYE JE JYE	ZYO JO JYO

ちゃ行	ちゃ	ちぃ	ちゅ	ちぇ	ちょ
	TYA CYA CHA	TYI CYI	TYU CYU CHU	TYE CYE CHE	TYO CYO CHO
ぢゃ行	ぢゃ	ぢぃ	ぢゅ	ぢぇ	ぢょ
	DYA	DYI	DYU	DYE	DYO
つぁ行	つぁ	つぃ		つぇ	つぉ
	TSA	TSI		TSE	TSO
てゃ行	てゃ	てぃ	てゅ	てぇ	てょ
	THA	THI	THU	THE	THO
でゃ行	でゃ	でぃ	でゅ	でぇ	でょ
	DHA	DHI	DHU	DHE	DHO
とぅ			TWU		
どぅ			DWU		
にゃ行	にゃ	にぃ	にゅ	にぇ	にょ
	NYA	NYI	NYU	NYE	NYO
ひゃ行	ひゃ	ひぃ	ひゅ	ひぇ	ひょ
	HYA	HYI	HYU	HYE	HYO
びゃ行	びゃ	びぃ	びゅ	びぇ	びょ
	BYA	BYI	BYU	BYE	BYO
ぴゃ行	ぴゃ	ぴぃ	ぴゅ	ぴぇ	ぴょ
	PYA	PYI	PYU	PYE	PYO
ふぁ行	ふぁ	ふぃ		ふぇ	ふぉ
	FA	FI		FE	FO
ふゃ行	ふゃ	ふぃ	ふゅ	ふぇ	ふょ
	FYA	FYI	FYU	FYE	FYO
みゃ行	みゃ	みぃ	みゅ	みぇ	みょ
	MYA	MYI	MYU	MYE	MYO
りゃ行	りゃ	りぃ	りゅ	りぇ	りょ
	RYA LYA	RYI LYI	RYU LYU	RYE LYE	RYO LYO
ゔぁ行	ゔぁ	ゔぃ	ゔ	ゔぇ	ゔぉ
	VA	VI	VU	VE	VO
ぶゃ行	ぶゃ	ぶぃ	ぶゅ	ぶぇ	ぶょ
	VYA	VYI	VYU	VYE	VYO

仕様

●型式： XD-LP9200
●収録内容：収録している辞書の種類・収録数については、「各辞典の内容・著作権について」（**143**ページ）を参照してください。
●表示：480×320フルドットマトリックス液晶表示
●電卓機能：12桁・四則演算・四則定数計算・独立メモリー計算・混合計算
※小数点は、上位桁優先のフローティング（浮動）方式
※メモリー内容は、常時表示
●消費電力：0.4W
●電源および電池寿命（使用温度20℃の場合）：
アルカリ単4形乾電池2本
LR03（AM4）：
• 英和辞典の訳表示画面で連続放置時 ……………約120時間
• 入力・検索4分間／訳表示画面55分間表示／スピーカーで1分音声出力を繰り返したとき ……………………… 約75時間
（SDメモリーカードを使用したときは、約55時間）
• スピーカーで音声出力を繰り返したとき
……………………………………… 約10時間
• イヤホンで音声出力を繰り返したとき
……………………………………… 約11時間
※SDメモリーカードの種類や使用状況、電池の種類、使用環境、使用方法（音量や音声出力の使用回数）により変動します。
●オートパワーオフ機能：約3分・6分・10分・15分・30分・45分の6種類から設定可能
●レジューム機能：電源OFFした時点までの画面やデータを保持
●使用温度範囲：0℃～40℃

●大きさ：

閉じたとき＝幅144.5×奥行き99.0×厚さ13.2mm（最薄部：足除く）

●重さ：約250g（電池込み）

本製品はファイルシステム機能として株式会社京都ソフトウェアリサーチの「Fugue」を搭載しています。

※本製品の英語音声読み上げ機能は米国Fonix Corporation社のDECtalk™を使用しています。

英語音声読み上げ機能は一切の誤りなく文章を読み上げることを保障するものではありません。英語音声読み上げ機能の使用により発生した損害、逸失利益、または第三者からのいかなる請求につきましても、当社および使用許諾権者では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承ください。

■別売品

- エクスワード純正ケース
- エクスワードデータプラス専用ソフト　CD-ROM版／データカード版

（各種専門分野／生活・実用／外国語など）

詳しくは、弊社電子辞書エクスワードホームページ（以下）をご覧ください。

http://www.casio.co.jp/exword/

さくいん

付録